IVS DVR

Manual del Usuario

- Vigilancia de vídeo inteligente
- Pantalla de interfaz GUI con control por ratón USB

Lea detenidamente estas instrucciones antes del uso y consérvelas para futuras consultas.

Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido.

ES_799B_797B_794B_794C_793C(D)_Manual_V1.2

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

	PRECAUCIÓN **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA**	

PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia o a la humedad. Conecte este dispositivo a la fuente de alimentación indicada en la etiqueta. La compañía no se hará responsable de cualquier daño debido a un uso inadecuado, incluso si se hubiese advertido de tales daños.



El relámpago con el símbolo de flecha, dentro del triangulo equilátero, pretende alerta al usuario de la presencia de “voltaje peligroso” no aislado contenido en el producto, que podría ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a la persona.



Este punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de instrucciones de uso y mantenimiento importantes en la información que acompaña al aparato.



Todos los productos sin plomo fabricados por esta empresa cumplen con los requisitos de la legislación europea con respecto a la restricción de sustancias peligrosas (RoHS), lo cual significa que nuestros procesos de fabricación y productos “no contienen plomo” ni ninguna de las sustancias citadas en la directiva.



El símbolo del contenedor cruzado por un aspa indica que en la Unión Europea, el producto debe recogerse de forma independiente a la basura doméstica al final de su vida útil. Esto es aplicable a su producto, así como a cualquier periférico marcado con este símbolo. No elimine tales productos junto con los residuos municipales. Póngase en contacto con su distribuidor local para reciclar el equipo.



Este aparato ha sido fabricado cumpliendo los requisitos de interferencias de radio.

Declaración de Interferencias de la Comisión Federal de Comunicación

Se ha probado este equipo y se ha determinado que este equipo cumple con los límites de un dispositivo digital de clase A conforme a la Disposición 25 de la Normativa FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias dañinas cuando el equipo esté funcionando en un ambiente comercial. Este euqipo genera, utiliza y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Es posible que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias dañinas, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por cuenta propia.

Este dispositivo cumple con la Disposición 15 de la Normativa FCC. El funcionamiento está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) Este dispositivo no deberá causar interferencia dañina y
(2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Reconocimientos de las marcas registradas

IVS - La solicitud de la marca registrada está presentada y en proceso en los EE.UU. y otros países.

iPhone® es una marca registrada de Apple Inc.

BlackBerry® y las marcas resgistradas, nombres y logos relacionados son propiedad de Research In Motion Limited y están registradas y/o son utilizadas en los EE.UU. y en países del mundo. Utilizado con la licencia de Research In Motion Limited.

Android™ es una marca registrada de Google Inc. El uso de esta marca registrada está sujeto a los permisos de Google.

Los términos Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® mencionados en este documento son marcas registradas de sus repectivos titulares.

Exención de responsabilidad

La información contenida en este manual estaba vigente cuando fue publicada. Nos reservamos el derecho a revisar o eliminar cualquier contenido de este manual en cualquier momento. No garantizamos ni asumimos responsabilidades legales por la precisión, integridad o utilidad de este manual. Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido. El contenido de este manual se encuentra sujeto a cambios sin aviso previo.

Toma de tierra

Este es un producto de Seguridad de Clase 1 (suministrado con una toma de tierra protectora que va incorporada en el cable de alimentación). El conector de la red de suministro solo deberá ser conectado a un enchufe con la toma a tierra protectora. Cualquier interrupción del conductor protector dentro o fuera del instrumento hará que el instrumento sea peligroso. La interrupción intencional está prohibida.

Agua y Humedad

No coloque sobre el producto objetos llenos de líquidos, como jarrones.

Licencia MPEG4

ESTE PRODUCTO HA SIDO LICENCIADO SEGÚN LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTE VISUAL MPEG-4 PARA EL USO PERSONAL Y NO COMERCIAL DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR EL VÍDEO CON LA NORMA VISUAL MPEG-4 (“VÍDEO MPEG-4”) Y/O (ii) DESCIFRAR VÍDEO MPEG-4 QUE HAYA SIDO CIFRADO POR UN CONSUMIDOR AL REALIZAR UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y NO COMERCIAL Y/O HAYA OBTENIDO UNA LICENCIA DE MPEG LA PARA OFRECER VÍDEO MPEG-4. NO SE OFRECERÁN LICENCIAS PARA NINGÚN OTRO USO. PUEDE ENCONTRAR INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUYENDO INFORMACIÓN RELACIONADA CON USOS PROMOCIONALES INTERNOS Y COMERCIALES Y LICENCIAS POR MEDIO DE MPEG LA, LLC. CONSULTE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Licencia de GPL



Este producto contiene códigos que han sido desarrollados por compañías terceras y están sujetas a la Licencia Pública General de GNU (“GPL”) o la Licencia Pública Menor de GNU (“LGPL”).

El código GPL utilizado en este producto no viene con garantía y está sujeto al copyright del autor correspondiente.

Los códigos fuentes restantes que están sujetos a las licencias de GPL están disponibles si son solicitan.

Nos complace ofrecer nuestras modificaciones del Linux Kernel, además de una serie de nuevos comandos y herramientas que están en el código. Los códigos están disponibles en la Página web del FTP, donde puede descargárselos o enviar la dirección de la misma a su distribuidor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

ÍNDICE

1. ANTES DE UTILIZAR ESTE DVR

1.1 Contenido del paquete

➢ **Paquete estándar**

☐ DVR	☐ Manual del mando a distancia IR
☐ Mando a distancia IR	☐ Inicio Rápido del DVR
☐ Manual del CD	☐ Adaptador y cable de alimentación
☐ Tornillos HDD	☐ Conector DSUB de 9 o 25 pines
☐ Ratón USB	

➢ **Accesorio Opcional**

☐ Cable de extensión del receptor IR

1.2 Panel frontal

1) LED Indicators

- ⏻ DVR está encendido.
- HDD: HDD se encuentra leyendo o grabando.
- Ha saltado una alarma.
- El temporizador de grabación está activado.
- ▷ En modo de reproducción.

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Pulse los botones numéricos de los canales para seleccionar el canal que desee visualizar.

3) ⊞

Pulse para mostrar el modo de visualización de los 4 canales.

4) SEQ

Pulse para visualizar cada canal en pantalla completa uno a uno comenzando por el CH 1. Si se muestra el último canal, se repetirá desde el canal CH 1. Para salir de este modo, pulse "SEQ" de nuevo.

5) SLOW

En modo de reproducción, pulse para visualizar la reproducción lentamente.

6) ZOOM

Pulse para agrandar la imagen del canal seleccionado en el modo de grabación CUADRO IMG. o CAMPO IMG..

7) LIST (Búsqueda en la lista de eventos)

Pulse para buscar rápidamente los archivos grabados por listas de eventos: GRABAR/MOVIMIENTO/ALARMA/HORA/DETECCIÓN HUMANA/IVS/ESTADÍSTICA o seleccione FULL (COMPLETO) para mostrar todos los registros del evento.

Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione "BÚSQUEDA RÁPIDA". Para más información, consulte "5.4.1 BÚSQUEDA RÁPIDA" en la página 21.

8) SEARCH *(Solo para AVC793C y 793CD)*

Pulse para entrar en el menú de búsqueda por hora. Para más información, consulte "5.4.1 BÚSQUEDA RÁPIDA" en el manual de usuario.

9) MENÚ

Pulse "MENU" para entrar en el menú principal.

10) ENTER

Pulse "ENTER" para confirmar la configuración.

11) PLAY (▷)

Púlselo para reproducir los últimos datos grabados.

12) ⏸ (▲) / ■ (▼) / ⏪ (◀) / ⏩ (▶)

Pulse ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para moverse hacia arriba/abajo/derecha/izquierda.

En el modo de reproducción:

Pulse "⏸" para pausar la reproducción.

Pulse "■" para detener la reproducción.

Pulse "⏩" para avanzar rápidamente.

Pulse "⏪" para rebobinar rápidamente.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Pulse "SLOW" + "ZOOM" para seleccionar el audio en directo o de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4.

Audio en directo de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en blanco)

Audio de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en amarillo)

Ningún canal de audio seleccionado

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Pulse "⊞" + "SEQ" al mismo tiempo para entrar/salir del modo de control PTZ.

15) USB port

Hay dos puertos USB en el panel frontal. Uno es para conectar su ratón USB para controlarlo con el ratón y el otro es para conectar su unidad flash USB para la copia de seguridad de vídeo.

Nota: No se permite tener dos ratones USB o dos unidades flash USB conectadas en el panel frontal.

Nota: Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al "APPENDIX 3 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 61.

1.3 Panel trasero

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(Solo para AVC799B y 797B)*

Cuando se utilice la función Loop, seleccione HI-IMPEDANCE. En caso contrario, seleccione 75 Ω.

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Conéctelo al conector de vídeo de una cámara.
VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Conector de salida de Vídeo.

Nota: El DVR detectará automáticamente el sistema de vídeo de la cámara. Asegúrese de que las cámaras se encuentran conectadas correctamente al DVR, y de que la alimentación suministrada antes del DVR esté activada.

3) AUDIO IN (1~4)

Conéctelo al conector de audio de la cámara si ésta admite la grabación de audio.

Nota: Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.

4) AUDIO OUT

Conéctelo a un altavoz con 1 salida de audio mono.

Nota: Para conocer cuántas salidas de audio admite su DVR, consulte sus especificaciones.

5) MONITOR

Conecte un monitor CRT para reproducir el vídeo.

Nota: Mientras se conecta al monitor CRT, también se admite que se conecte simultáneamente a un monitor LCD para ofrecer una salida dual de vídeo.

6) CALL

Conéctelo a un monitor específico para la visualización de secuencia.

7) VGA

Conecte directamente al monitor LCD.

Nota: Mientras se conecta al monitor LCD, también se admite que se conecte simultáneamente a un monitor CRT para ofrecer una salida dual de vídeo.

---

8) IR

Conecte el cable prolongador del receptor IR para el control remoto.

9) EXTERNAL I/O

Este puerto se utiliza para conectar dispositivos externos (como cámaras domo de velocidad o alarmas externas, etc.).

10) LAN

Se conecta a Internet mediante un cable LAN.

11) DC 19V

Conecte el adaptador de alimentación proporcionado.

12) Power Switch

Cambie a "**I**" para encenderlo y "O" para apagarlo.

2. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

Antes de encender el DVR, asegúrese de haber instalado el disco duro y haber conectado al menos una cámara. Para más información, consulte las siguientes secciones.

Nota: El DVR ha sido diseñado para detectar automáticamente el sistema de las cámaras conectadas (NTSC o PAL). Para asegurarse de que la detección del sistema sea correcta, compruebe que las cámaras estén conectadas al DVR y a la fuente de alimentación antes de encender el DVR.

2.1 Instalación del HDD SATA

El disco duro SATA debe instalarse antes de encender el DVR.

Nota: Se recomienda eliminar todos los datos que tenga en el disco duro cuando el DVR se encienda. Se recomienda que se configure correctamente la fecha y la hora para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro. Para más información, consulte "2.5 Eliminar el disco duro" en la página 8.

- **Para AVC799B y AVC797B**

Paso 1: Afloje los tornillos de la cubierta superior y abra la cubierta del DVR.

Nota: La cubierta del DVR está fabricada de metal. Cuando extraiga la cubierta, tenga cuidado con sus bordes.

Paso 2: Hay dos soportes para HDD en este DVR, como se indica en la imagen de la derecha.

2-1 Para instalar en el primer soporte

Extraiga el soporte, alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del HDD. Asegúrese de que el lado PCB del HDD está colocado hacia arriba.

Fije el HDD al soporte y conecte la fuente de alimentación y el conector del bus de datos al HDD. Por último, vuelva a colocar el soporte en el DVR.



2-2 Para instalar el segundo soporte

Conecte el cable prolongador del receptor IR para el control remoto.

Alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del HDD. Asegúrese de que el lado PCB del HDD está colocado hacia arriba. Por último, fije el HDD al soporte.



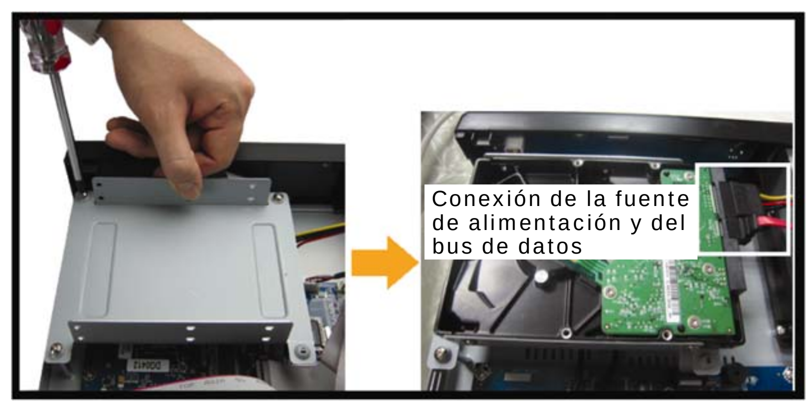
Paso 3: Cierre la cubierta superior del DVR y apriete todos los tornillos aflojados en el Paso 1.

- **Para los AVC794B, AVC794C, AVC793C & AVC793CD**

Paso 1: Extraiga los tornillos de la cubierta superior del DVR y sepárela del dispositivo.

Paso 2: Extraiga la abrazadera del disco duro. Teniendo el lado PCB hacia arriba, conecte el HDD compatible al conector de alimentación y al conector del bus de datos.

Paso 3: Coloque el HDD compatible en el soporte y ajústelo con los tornillos suministrados, dos a cada lado.



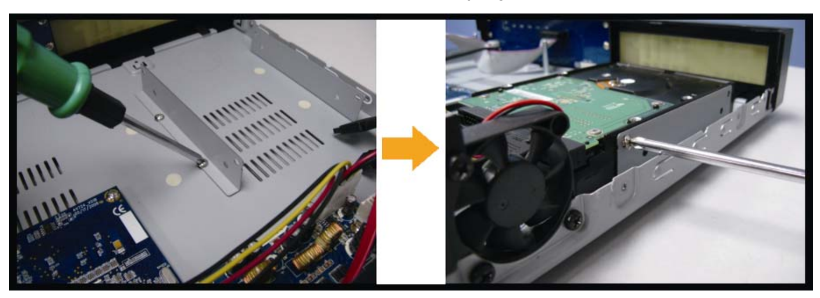
Paso 4: Vuelva a colocar el soporte en el DVR.

Nota: Los pasos 5 ~ 7 solo son aplicables a los modelos AVC794B, AVC794C y AVC793C.

Paso 5: Para instalar otro disco duro, busque los soportes del disco duro en el paquete y fíjelos en la base del DVR.

Paso 6: Poniendo el lado PCB hacia arriba, conecte el HDD compatible al conector de alimentación y al conector del bus de datos.

Paso 7: Coloque el HDD en el soporte y ajústelo con los tornillos suministrados, dos a cada lado.



Paso 8: Vuelva a colocar la cubierta superior y fije los tornillos que desatornilló en el paso 1.

2.2 Conexión de cámara

Las cámaras deben conectarse y encenderse antes de que se encienda el DVR. Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada. Conecta la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada del vídeo DVR con un cable coaxial o línea RCA con conector BNC.

Nota: Para más información sobre los puertos de entrada del DVR, consulte la sección “1.3 Panel trasero”, en la página 2.

2.2.1 Conexión de Cámara Normal

Nota: Para más información sobre la conexión e instalación de la cámara, consulte el manual de usuario de la misma.

1) Conexión a la entrada de vídeo del DVR

   Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del DVR con un cable coaxial o línea RCA con conector BNC.

2) Conexión a la entrada de audio del DVR (Opcional)

   Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del DVR con un cable coaxial o cable RCA con conectores BNC.

3) Conexión a la fuente de alimentación

   Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada y asegúrese de que se encienda.

2.2.2 Conexión de cámara DCCS

Nota: Para el AVC799B, solo los canales 1 ~ 4 admiten la conexión de la cámara DCCS;
Para el AVC797B, solo los canales 1 y 2 admiten la conexión de la cámara DCCS;
Para los AVC794B, AVC794C, AVC793C y AVC793CD, solo el canal 1 admite la conexión de la cámara DCCS.

1) Conexión a la entrada de vídeo del DVR

   Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del DVR con un cable coaxial o un cable RCA con conectores BNC.

2) Conexión a la fuente de alimentación

   Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada.

3) Configuración de los parámetros de la cámara (Sólo para las cámaras de control de las lentes del zoom)

   Configure los parámetros de la cámara cuando el DVR esté encendido. Para más detalles, consulte el manual de usuario de la cámara.

2.2.3 Conexión de cámara PTZ

La siguiente descripción utiliza como ejemplo una cámara PTZ perteneciente a nuestra compañía.

Para una información más detallada sobre la conexión de puertos/PIN, consulte el "APÉNDICE 2 CONFIGURACIÓN DE Patillas", en la página 58. Para conocer la configuración del DVR para controlar la cámara PTZ, consulte "5.5.8 DISPOSITIVOS" en la página 30. Para más detalles, consulte el manual de usuario de la cámara.

Cable RJ11
RS485-A: **Cable Rojo**
RS485-B: **Cable Verde**

El cable RJ11 no es suministrado con el paquete de venta.

Conector D-Sub 9 PINES	**Conector D-Sub 25 PINES**
RS485-A: **PIN 8** RS485-B: **PIN 9**	RS485-A: **PIN 12** RS485-B: **PIN 24**
Lado Soldador del conector D-Sub de 9 pines RS485-A: PIN 8/RS485-B: PIN 9	Lado Soldador del conector D-Sub de 25 pines RS485-A: PIN 12/RS485-B: PIN 24
Conector D-Sub es suministrado con el paquete DVR.	

PASO 1: Obtenga un cable RJ11 con la longitud apropiada para su conexión.

Un conector RJ11 diferente puede disponer de una línea diferente, por lo que la conexión pude ser diferente. Si no se puede controlar el DVR después de la conexión, revierta la conexión del cable RJ11 con el DVR.

PASO 2: Extraiga un extremo del revestimiento aislado del cable RJ11.

Extraiga un extremo de la capa aislante del cable RJ11 para encontrar los cables RS485-A y RS485-B, y extraiga la capa aislante para revelar los cables descubiertos para hacer una conexión posterior.

PASO 3: Enrolle juntos los cables del RS485-A y del RS485-B del cable RJ11 y la cámara domo de velocidad.

Enrolle los cables RS485-A (rojo) y RS485-B (verde) del cable RJ11 con los cables RS485-A (marrón) y RS485-B (naranja) de la cámara domo de velocidad. Para proteger los cables descubiertos, use la cinta de para cubrir los cables distorsionados.

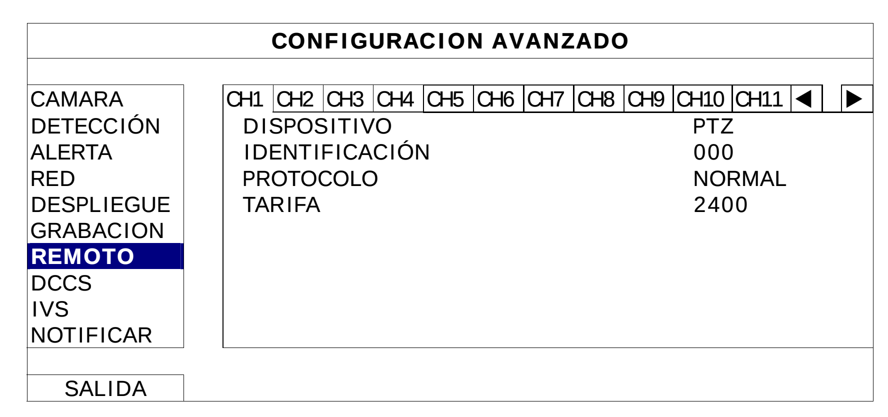
PASO 4: Conecte el otro extremo del cable RJ11 al DVR.

Soldar los cables RS485-A (rojo) y RS485-B (verde) del cable RJ11 a los pines correspondientes en el lado soldador del conector D-Sub 9 o 25 PINES (como se muestra en la ilustración superior).

PASO 5: Coloque la cámara domo de velocidad al lado del DVR.

Vaya a “CONFIG. AVANZADA” → “DISPOSITIVOS” para configurar la cámara domo de velocidad.

a) Seleccione el dispositivo “PTZ”.
b) Ajuste la ID al mismo valor que el de la cámara domo de velocidad. La ID por defecto de la cámara es 000.
c) Seleccione el protocolo “NORMAL”.
d) Ajuste la velocidad media de transferencia al mismo que el de la cámara domo de velocidad. La velocidad media de transferencia de la cámara es 2400.



2.3 Encendido del DVR

Este dispositivo debe utilizarse únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta del fabricante. Conecte el cable de alimentación AC indicado en el adaptador de alimentación, y enchúfelo en una toma eléctrica. Se iluminará la luz LED de encendido.

Nota: Antes de encender el DVR, asegúrese de que las cámaras estén conectadas y encendidas para que la detección del sistema de vídeo de las cámaras sea correcta.

Nota: Para asegurar que su DVR funcione constante y apropiadamente, se recomienda el uso de UPS (Suministrador de energía ininterrumpida, opcional) para un funcionamiento continuado.

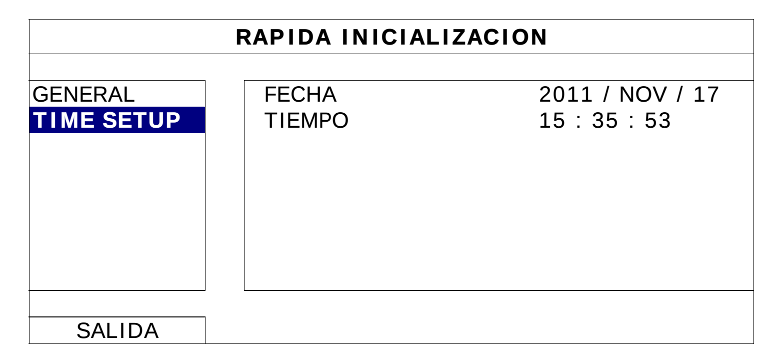
2.4 Configuración de fecha y hora

Antes de utilizar su DVR, configure **PRIMERO** la fecha y la hora del mismo.

Nota: No modifique la fecha o la hora de su DVR después de que haya activado la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo. Si los usuarios modifican la fecha o la hora accidentalmente cuando la función de grabación esté activada, se recomienda que elimine todos los datos del disco duro y comience a grabar de nuevo.

Nota: Cuando utilice el DVR por primera vez, enciéndalo durante al menos 48 horas ininterrumpidamente una vez que la fecha y la hora hayan sido configuradas correctamente. Así evitará que la hora del DVR se reconfigure cuando desconecte la fuente de alimentación del DVR. Si se reconfigura la hora del DVR después de apagar el DVR, por ejemplo, por un corte de luz, la batería podría acabarse. Sustituya la batería como se describe en “APÉNDICE 6 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR” en la página 65.

Haga clic con el botón derecho para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. La contraseña predeterminada del administrador es 0000. El estado cambiará de (bloqueo de clave) a (administrador). Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal. Seleccione “RAPIDA INICIALIZACION” → “TIME SETUP” para configurar la fecha y la hora.



2.5 Eliminar el disco duro

Se recomienda que elimine todos los datos que tenga en el disco duro la primera vez que utilice este DVR para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con los datos anteriormente guardados en el mismo disco duro.

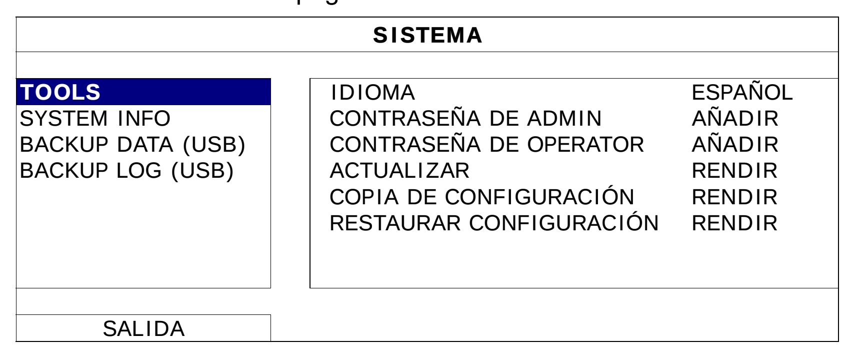
Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “INFORMACIÓN DEL SISTEMA” → “LIMPIAR HDD”. El DVR se reiniciará cuando se limpiar los datos del HDD. Para más información, consulte “5.3.2 INFORMACIÓN DEL SISTEMA” en la página 19.



2.6 Configuración de contraseña

Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “HERRAMIENTAS” para modificar el contraseña del DVR.

Existen dos niveles de usuario: Administrador y Operador. Para más información, consulte “5.3.1 HERRAMIENTAS” en la página 18.



3. PANTALLA DE INTERFAZ GUI CON CONTROL POR RATÓN USB

Nota: El OSD gráfico mostrado en este documento toma los ejemplos de los modelos AVC799B, AVC797B, AVC794B y AVC794C. AVC793C (D) utiliza otro set de OSD gráficos. Para conocer los detalles sobre el otro set, consulte el “APÉNDICE 7, TABLA OSD GRÁFICOS” que está en la página 66.

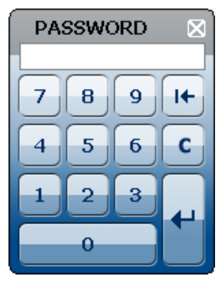
3.1 Conexión del ratón USB

Conecte su ratón USB a uno de los puertos USB ubicados en el panel frontal del DVR. Compruebe que aparece el icono del ratón () en la pantalla, que indica que el ratón ha sido detectado adecuadamente.

Mueva su ratón para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. La contraseña predeterminada del administrador es **0000**. El estado pasará de (bloqueo de tecla) a (administrador). Aparecerá la barra de menú rápido en la parte izquierda de la pantalla.

Nota: Hay dos niveles de usuario para acceder al DVR que pueden ser configurados en el menú principal “SISTEMA” → “HERRAMIENTAS”. Para más información, consulte “5.3.1 HERRAMIENTAS” en la página 18.

Introducir contraseña





Menú Rápido: Cerrar



3.2 Barra de Menú Rápido

Colóquese sobre la marca de la flecha para expandir la barra de menú rápido y mostrar las cinco funciones siguientes:

Menú Rápido: Abrir



	Haga clic para mostrar el panel de cambio de canal y para seleccionar el canal que desee visualizar. Para más información, consulte “3.2.1. Modificar Canal” en la página 10.
	Haga clic para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en para entrar en la lista de búsqueda. Para más información, consulte “4.3 Reproducción” en la página 13.
	Cambie al canal que desee en primer lugar y haga clic en para entrar en el modo acercar zoom. En este modo, haga clic y arrastre el CUADRO IMG. rojo de la parte inferior izquierda de la pantalla para moverse hacia el lugar que desee visualizar. Para salir de este modo, haga clic en ☒.
	Haga clic para seleccionar el canal de audio deseado: En el modo en directo, solo puede seleccionar los canales de audio en directo. En el modo de reproducción, puede seleccionar los canales de audio en directo y de reproducción.
	Haga clic para entrar en el modo PTZ y mostrar el panel de control de la cámara PTZ. Para más información, consulte “3.2.2 Panel de control PTZ” en la página 10.
	Haga clic para mostrar el panel de apagado y así poder detener o reiniciar el sistema.

3.2.1 Cambiar de canal

Haga clic en (CH) de la barra de menú rápido para mostrar el menú como se muestra a continuación:



1~16	Número del canal de vídeo	Haga clic para cambiar al canal que desea visualizar a pantalla completa.
	Visualización en secuencia	Haga clic aquí para ver cada canal a pantalla completa secuencialmente, comenzando por el CH 1. Si se muestra el último canal, se repetirá desde el canal CH 1. Cuando esta función está activada, se mostrará en la barra de estado.
	Visualización cuádruple	Pulse para mostrar el modo de visualización de los 4 canales.
	Visualización dividida en 9 canales	Pulse para mostrar el modo de visualización de los 9 canales.
	Visualización dividida en 16 canales	Pulse para mostrar el modo de visualización de los 16 canales.

3.2.2 Panel de Control PTZ

Nota: En el modo de control PTZ, el punto caliente es admitido para mover la vista de la cámara hacia punto especificado después de haber hecho clic.

Haga clic en de la barra de menú rápido para mostrar el menú como se muestra a continuación:



	Menú de la cámara	Haga clic para entrar en el menú principal de la cámara. Para más información sobre cada menú de la cámara, consulte el manual de usuario de la misma.
	Entrar	Haga clic para confirmar su selección/entrar en el menú.
/ / /	Arriba/Abajo/Izquierda/ Derecha	Haga clic para mover su selección arriba/abajo/izquierda/derecha o para modificar la configuración.
/	Iris +/Iris -	Estos dos botones han sido diseñados para la cámara PTZ que utiliza el Pelco-D para el control. Para conocer las acciones tras hacer clic en Iris + e Iris -, consulte el manual de usuario de la cámara.
/	Acercar/Alejar el zoom al máximo	Haga clic para ampliar el zoom al máximo o para alejar el zoom y volver al tamaño original de la imagen.
/	Ampliar/reducir zoom	Haga clic para ampliar/reducir el zoom de la imagen.
/	Enfoque cercano/lejano	Haga clic para ajustar el enfoque de la imagen.
	Modo automático	Haga clic para activar la función automática. Antes de utilizarla, necesita asignar la función específica que será activada cuando haga clic en “AUTO”. Para más información, consulte el manual del usuario de la cámara PTZ.
	Punto de restauración	Haga clic para entrar en el punto de restauración de la PTZ que desee ver.

3.3 Menú Principal

Haga clic con el botón derecho en cualquier parte de la pantalla para volver a mostrar el menú principal como se muestra a continuación y haga clic con el botón derecho de nuevo para salir.

Para más detalles sobre cada menú y sus submenús, consulte “5. MENÚ PRINCIPAL” en la página 15.
Para más información sobre la estructura del menú, consulte el “APÉNDICE 5 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL” en la página 63.

Menú Principal



	RAPIDA INICIALIZACION	Haga clic para configurar la visualización de estado, la configuración de imagen, la fecha y la hora.
	DISPOSICIÓN DE LA FECHA	Haga clic para configurar la visualización de la fecha y del ahorro energético.
	SISTEMA	Haga clic para configurar las configuraciones del sistema.
	INFORMACION DE EVENTO	Haga clic para acceder al menú de búsqueda por evento.
	CONFIGURACIÓN AVANZADA	Haga clic para configurar la CAMARA, DETECCIÓN, ALERTA, RED, SNTP, DESPLIEGUE, GRABACIÓN y DISPOSITIVO, DCCS, IVS* y NOTIFY*.
	AJUSTE DEL HORARIO	Haga clic para configurar el temporizador de grabación, el temporizador de detección y el temporizador de la alarma.

** Disponible solo para los modelos AVC799B, 797B, 794B y 794C.*

4. FUNCIONAMIENTO BÁSICO

4.1 Página en directo



Icono	Función	Icono	Función	Icono	Función
	Canal de audio directo (1 ~ 4)		Canal de audio de reproducción (1 ~ 4)		Canal de audio desactivado
	Zoom Digital activado		Zoom Digital desactivado		Grabación temporizada
	Red desconectada		Internet conectado		LAN conectada
	Ratón USB conectado		Unidad/Dispositivo flash USB conectado		No se ha conectado el dispositivo USB
	Bloqueo de teclado		Modo PTZ activado		Sobrescribir el disco duro
	Administrador		Operador		Secuencia
	Grabando		Evento de alarma		Evento de movimiento
	Evento de barrera virtual		Evento de pase por un lado		Evente de cambio de escena
	Evento de detección humana		Contador de circulación activado		Zoom Inteligente
	Modo de Grabación: Cuadro		Modo de Grabación: Campos		Modo de Grabación: IMG. TOTAL
	Conexión DCCS realizada correctamente		La conexión DCCS no se realizó correctamente		

4.2 Icono de grabación

1) Grabación manual

De forma predeterminada, la grabación manual está activada ( ) cuando se enciende el DVR y se ha instalado un HDD.

2) Grabación de evento

Los iconos de evento, / / / / / , se muestran en la pantalla cuando sus respectivos eventos ocurren y la función de grabación de evento está activada.

3) Grabación temporizada

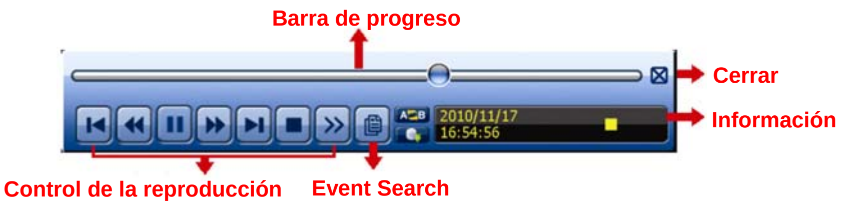
Cuando la grabación por temporizador está activada, verá “ ” en la pantalla.

4) Sobreescritura del HDD

De forma predeterminada, la función de sobreescritura del disco duro está ENC. y se mostrará en la pantalla “ ”.

4.3 Reproducción

Haga clic en "" en la barra de menú rápido para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en para entrar en la lista de búsqueda.



Nota: Debe haber al menos 8192 imágenes de datos grabadas para que la reproducción funcione correctamente. De no ser así, el dispositivo detendrá la reproducción. Por ejemplo, si el IPS está configurado a 30, el tiempo de grabación debe ser de al menos 273 segundos (8192 imágenes/30 IPS) para que la reproducción funcione correctamente.

Nota: Durante la reproducción, el tamaño de la imagen grabada (CUADRO IMG., CAMPO IMG. o IMG. TOTAL) también se mostrará en pantalla.

4.3.1 Control de la reproducción

	Reproducción Rápida	Aumenta la velocidad del REPRODUCCION RÁPIDA. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
	Rebobinado	Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
/	Despliegue / Pausa	Haga clic para reproducir el último clip de vídeo inmediatamente y haga clic de nuevo para pausarlo. En el modo pausa, haga clic un vez en para avanzar un fotograma y haga clic en para rebobinar un fotograma.
	Paro	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Reproducción lenta	Haga clic un vez para obtener una velocidad de reproducción de 1/4X y haga clic dos veces para una velocidad de 1/8X.
/	Hora anterior / siguiente	Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora.
A⇆B	Repetir	Haga clic para configurar los puntos A y B del clip de vídeo. El sistema solo reproducirá la sección especificada de ese clip.
	Respaldo	Haga clic para abrir el menú de copia de seguridad para realizar la copia de seguridad.

4.3.2 Event Search

Pulse para buscar rápidamente los archivos grabados por listas de eventos: GRABAR/MOVIMIENTO/ALARMA/HORA/DETECCIÓN HUMANA/IVS/ESTADÍSTICA o seleccione FULL (COMPLETO) para mostrar todos los registros del evento.

Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione "BÚSQUEDA RÁPIDA". Para más información, consulte "5.4.1 BÚSQUEDA RÁPIDA" en la página 21.

4.3.3 Reproducción de sonido

En el modo de reproducción, haga clic en en la barra de menú rápido tantas veces como sea necesario para seleccionar el audio en directo o de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4.

	Audio en directo de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en blanco)		Audio de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en amarillo)		Ningún canal de audio seleccionado

Nota: Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio CH1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo CH1.

4.4 Modificar el nivel de usuario

En el modo de bloqueo de teclas (), mueva su ratón USB para mostrar el teclado para introducir la contraseña. Hay dos niveles de usuario para acceder al DVR: Administrador () y Operador ().

Cuando se introduzca la contraseña del administrador, se mostrará en la barra de estado de la pantalla y se permitirán todas las operaciones. La contraseña predeterminada del administrador es 0000.

Cuando se introduzca la contraseña del operador, se mostrará en la barra de estado de la pantalla y **NO** se podrá acceder al menú principal. El nivel de usuario de operador necesita ser configurado en el menú principal "SISTEMA" → "HERRAMIENTAS".

Para cambiar entre estos dos niveles de usuario, haga clic en icono de nivel de usuario actual para pasar al modo de bloqueo de teclado. Mueva su ratón para mostrar el teclado donde se introduce la contraseña e introduzca la contraseña del nivel de usuario deseado.

4.5 Compatibilidad de la resolución de la salida VGA

Los usuarios pueden modificar la resolución dependiendo de la pantalla de su monitor.

Nota: Para los modelos AVC794C, AVC793C y AVC793CD, esta función solo aparece cuando "PRIORIDAD" está configurada en "VISUALIZAR PRIMERO". Para más información, consulte "5.1.1 GENERAL" en la página 15.

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione "CONFIGURACIÓN AVANZADA" → "DESPLIEGUE".

CONFIGURACION AVANZADO		
CAMARA	DE-INTERLACE *(For AVC799B & 797B Only)*	APAG.
DETECCIÓN	DURA DE PANTALLA COMPLETA	03
ALERTA	DURACIÓN DE CUADRANTE *(For AVC799B & 797B Only)*	03
RED	DURACION SALIDA CALL	03
DESPLIEGUE	ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE	ENC.
GRABACION	MODO DE DESPLIEGUE DE HDD	TAMANO DE HDD
REMOTO	NIVEL TRANSPARENTE DE OSG	200
DCCS	SALIDA DE VGA	1600 x 1200
IVS	VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	ON
NOTIFICAR	COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	ON
SALIDA		

Vaya a "SALIDAD VGA" y seleccione la resolución VGA que desee. Las tres opciones disponibles son las siguientes:

- 1024 x 768 (por defecto)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Nota: Para los modelos AVC794C, AVC793C y AVC793CD, esta función solo aparece cuando "PRIORIDAD" está configurada en "VISUALIZAR PRIMERO". Para más información, consulte "5.1.1 GENERAL" en la página 15.

Nota: Para obtener la mejor calidad de imagen en su monitor LCD, asegúrese de que (1) la resolución seleccionada de salida de vídeo VGA del DVR es compatible con su monitor y (2) que la configuración de la salida de vídeo VGA del monitor y del DVR sean la misma.
Si la imagen no se posiciona o reduce correctamente, diríjase al menú de su monitor para ajustar apropiadamente. Para más información, consulte el manual del usuario de su monitor LCD.

5. MENÚ PRINCIPAL

Haga clic con el botón derecho en cualquier parte de la pantalla para volver a mostrar el menú principal como se muestra a continuación y haga clic con el botón derecho de nuevo para salir. Para más información sobre la estructura del menú, consulte el “APÉNDICE 5 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL” en la página 63.

Hauptmenü



	RAPIDA INICIALIZACION	Haga clic para configurar la visualización de estado, la configuración de imagen, la fecha y la hora.
	DISPOSICIÓN DE LA FECHA	Haga clic para configurar la visualización de la fecha y del ahorro energético.
	SISTEMA	Haga clic para configurar las configuraciones del sistema.
	INFORMACION DE EVENTO	Haga clic para acceder al menú de búsqueda por evento.
	CONFIGURACIÓN AVANZADA	Haga clic para configurar la CÁMARA, DETECCIÓN, ALERTA, RED, DESPLIEGUE, GRABACIÓN, DISPOSITIVOS, DCCS, IVS* y AVISO*.
	AJUSTE DEL HORARIO	Haga clic para configurar el temporizador de grabación, el temporizador de detección y el temporizador de la alarma.

** Disponible solo para los modelos AVC799B, 797B, 794B y 794C.*

5.1 RAPIDA INICIALIZACION

5.1.1 GENERAL

RAPIDA INICIALIZACION		
GENERAL	TEXTO DE LA CAMARA	ENC.
TIME SETUP	ESTADO DEL EVENTO	ENC.
	VER FECHA	ENC.
	PRIORITY (For AVC794C, 793C & 793CD Only)	RECORD FIRST
	CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN	AÑADIR
SALIDA		

1) <u>TEXTO DE LA CAMARA</u>

   Seleccione esta opción para ver el título de canal (ENC./APAG.).

2) <u>ESTADO DEL EVENTO</u>

   Seleccione esta opción para visualizar los iconos de eventos. (ENC./APAG.).

Nota: Para más detalles sobre cada icono de evento, consulte “4.1 Página en directo” en la página 12.

3) <u>DATE DISPLAY</u>

   Seleccione esta opción para ver la fecha o cancelar la visualización (ENC./APAG.).

4) <u>PANTALLA DCCS</u>

   Seleccione para visualizar o no el icono DCCS. (ENC./APAG.).

5) <u>SENSIBILIDAD DEL RATÓN</u>

   Seleccione la sensibilidad del ratón de entre 9 niveles.

6) PRIORIDAD *(Solo para AVC794C, AVC793C y 793CD)*

Esta función se utiliza para reubicar las fuentes del sistema para la visualización en directo, la grabación y el acceso remoto.

Hay tres opciones para esta función: GRABACIÓN PRIMERO/RED PRIMERO/VISUALIZACIÓN PRIMERO.

GRABAR PRIMERO: Cuando se selecciona esta opción, estará disponible el D1 Completo en la grabación en tiempo real en todos los canales, pero la tasa de transmisión de cuadros para la monitorización remota disminuirá y se fijará la resolución de salida VGA en 1024 x 768.

RED PRIMERO: Cuando se selecciona esta opción, estará disponible la monitorización remota en tiempo real, pero la grabación D1 completo en todos los canales no estará disponible. Se fijará la resolución de salida VGA en 1024 x 768.

VISUALIZAR PRIMERO: Cuando se selecciona esta opción, estarán disponibles para su selección las tres resoluciones de salida VGA (1024 x 768/1280 x 1024/1600 x 1200), pero la grabación en tiempo real en D1 completo y la monitorización remota en tiempo real no estará disponibles.

7) CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN

Haga clic en “CONFIGURACIÓN” para entrar en la página de configuración individualmente para la grabación manual, la grabación de evento y la grabación por temporizador.

a) Seleccione el tipo de grabación que desee configurar.

b) En “CANAL”, seleccione “TODOS” para que se apliquen los cambios a todos los canales.

RAPIDA INICIALIZACION

MANUAL | EVENTO | TEMPORIZADOR

CANAL	TAMAÑO DE IMG.	IMG. PORSEG.	CALIDAD
TODO	IMG. TOTAL	120	SÚPER MEJOR

SALIDA

Nota: La sección I.P.S. toma como ejemplo el sistema PAL.

O seleccione “POR CANAL” para configurar el tamaño de imagen, imagen por segundo y calidad de la imagen individualmente para cada canal.

RAPIDA INICIALIZACION

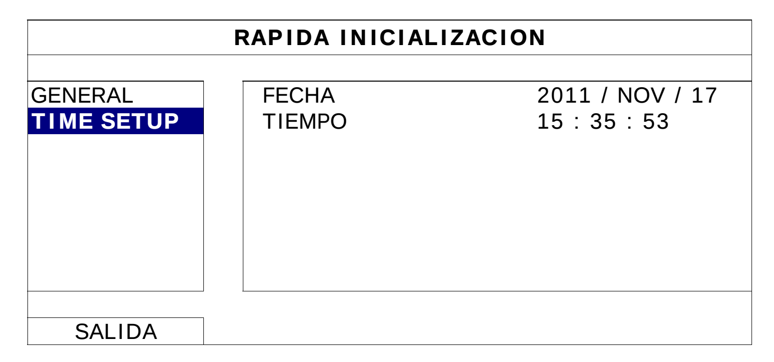
MANUAL | EVENTO | TEMPORIZADOR

CANAL	TAMAÑO DE IMG.	IMG. PORSEG.	CALIDAD
CH1	IMG. TOTAL	25	SÚPER MEJOR
CH2	IMG. TOTAL	25	SÚPER MEJOR
CH3	IMG. TOTAL	6	ALTA
CH4	CAMPO IMG.	25	SÚPER MEJOR

AVAILABLE IPS: IMG. TOTAL 69 / CAMPO IMG. 34 / CUARDO IMG. 17

APLICAR | SALIDA

5.1.2 TIME SETUP



1) FECHA

Configure la fecha actual. El formato de visualización predeterminada es AÑO - MES - FECHA (A-M-D).

Nota: Para el formato de visualización de la fecha, consulte "5.2.1 DATE INFO".

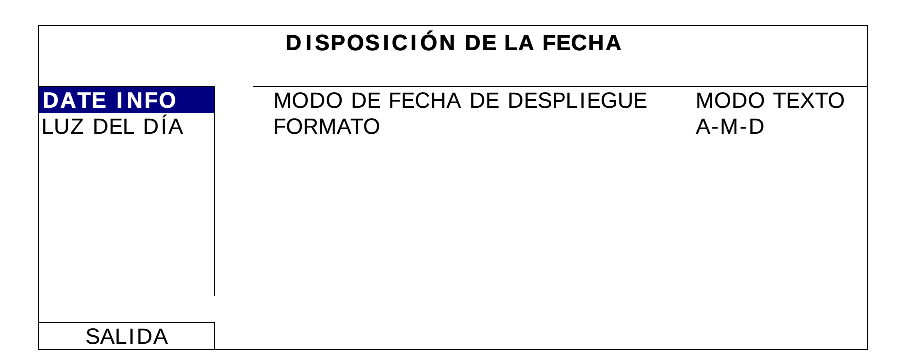
---

2) TIEMPO

Configure la hora actual en HORA:MINUTOS:SEGUNDOS.

5.2 DISPOSICIÓN DE LA FECHA

5.2.1 DATE INFO



1) MODO DE FECHA DE DESPLIEGUE

Muestra el modo de visualización de la fecha.

2) FORMATO

Select one date format from the following three options: Y/M/D, M/D/Y or D/M/Y.

5.2.2 LUZ DEL DÍA



Depende de la zona horario en la que se encuentre:

1) HORARIO INVERNAL

Seleccione esta opción para activar (ENC.) o desactivar (APAG.) esta función.

2) HORA DE INICIO/FIN

Configure la hora de inicio y fin.

3) AJUSTAR

Configure la hora en HORA: MINUTO.

5.3 SISTEMA

5.3.1 TOOLS

SISTEMA		
TOOLS	IDIOMA	ESPAÑOL
SYSTEM INFO	CONTRASEÑA DE ADMIN	AÑADIR
BACKUP DATA (USB)	CONTRASEÑA DE OPERATOR	AÑADIR
BACKUP LOG (USB)	ACTUALIZAR	RENDIR
	COPIA DE CONFIGURACIÓN	RENDIR
	RESTAURAR CONFIGURACIÓN	RENDIR
SALIDA		

1) IDIOMA

Selecciona el idioma del menú OSD.

2) CONTRASEÑA DE ADMIN

Haga clic en “AÑADIR” para modificar la contraseña del administrador. La contraseña predeterminada del administrador es **0000**.

Cuando tenga que introducir la contraseña del DVR, introduzca la contraseña del administrador y se mostrará en la barra de estado de la pantalla. Podrá realizar todas las operaciones que desee.

3) OPERADOR DE CONTRASEÑA

Haga clic en “AÑADIR” para configurar o cambiar la contraseña del operador.

Cuando tenga que introducir la contraseña del DVR, introduzca la contraseña del operador y se mostrará en la barra de estado de la pantalla. El menú principal **NO** será accesible.

4) ACTUALIZAR

Guarde los archivos de la actualización obtenidos de su instalador o distribuidor en una unidad flash USB compatible, e insértela en el puerto USB del panel frontal. A continuación haga clic en “RENDIR” para iniciar la actualización.

Nota: Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato “FAT32”. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al “APÉNDICE 3 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 61.

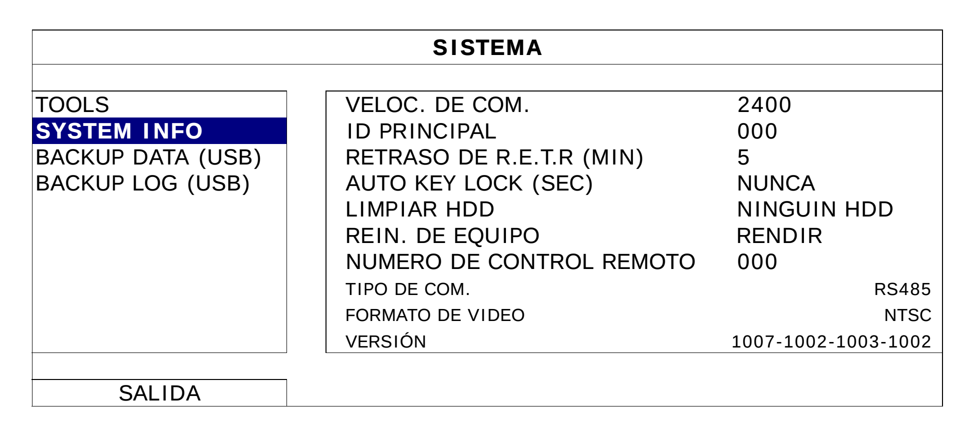
Nota: Después de actualizar el firmware, se recomienda que elimine todos los datos del HDD para que el sistema funcione de una forma más estable. Antes de eliminar todos los datos del HDD, recuerde realizar una copia de seguridad de los vídeos.

5) COPIA DE CONFIGURACIÓN/RESTAURAR CONFIGURACIÓN

Para mantener las configuraciones actuales después de la actualización del DVR, introduzca una unidad flash compatible en el puerto USB y seleccione “RENDIR” en “COPIA DE CONFIGURACIÓN” para copiar las configuraciones actuales del DVR al archivo “System.bin” y guárdelo en su unidad flash USB.

Para restaurar las configuraciones del DVR, introduzca la unidad flash USB incluyendo el archivo “System.bin” en el puerto USB y seleccione “RESTAURAR CONFIGURACIÓN”.

5.3.2 SYSTEM INFO



1) VELOC. DE COM.

Configure la velocidad de baudio del DVR (2400/9600/19200/38400/57600/115200).

2) ID PRINCIPAL

Establezca la ID del DVR (000 ~ 254).

3) RETRASO DE R.E.T.R (MIN)

Seleccione el tiempo de espera tras el que se activará la función R.E.T.R. (3/5/10/30).

4) BLOQUEO AUTOMÁTICO DE TECLAS

Configure el tiempo de espera en segundo tras el cual se activará la función del bloqueo de teclado (NUNCA/30/60/120).

5) LIMPIAR HDD

Seleccione el HDD que desee eliminar y haga clic en “SI” para confirmar o “NO” para cancelar.

Se recomienda que elimine todos los datos del disco duro cuando:

- Es la primera que utiliza este DVR para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro.
- El firmware del DVR se actualiza para que el sistema funcione con mayor estabilidad. Antes de eliminar todos los datos del HDD, recuerde realizar una copia de seguridad de los vídeos.
- La fecha y hora del DVR se modifiquen accidentalmente cuando se active la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo.

6) REIN. DE EQUIPO

Pulse “RENDIR”, y seleccione “SI” para confirmación o “NO” para cancelación. El DVR se reiniciará después de la restauración.

7) NUMERO DE CONTROL REMOTO

Esta función está disponible cuando los usuarios necesitan controlar dos o más DVRs con el mismo mando a distancia de IR. La configuración de la ID se utiliza para identificar el DVR que será controlado por el mando a distancia. Lea el manual de usuario del mando a distancia para más detalles.

8) TIPO DE COM.

Aquí se muestra el número de serie del DVR (RS-485).

9) FORMATO DE VIDEO

Aquí se muestra información acerca del formato de vídeo del DVR (NTSC/PAL).

10) VERSIÓN

Aquí se muestra información sobre la versión del firmware.

5.3.3 COPIA DE SEGURIDAD (USB)/(DVD)

Inserte una unidad USB compatible en el puerto USB del panel frontal o pulse ⏏ para abrir la grabadora de DVD y colocar un DVD-R o CD-R en la misma.

Nota: Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato “FAT32”. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al “APÉNDICE 3 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 61.

Nota: “REALIZAR COPIA DE SEGURIDAD DE LOS DATOS – DVD” solo está disponivle para el modelo AVC793CD.

SISTEMA						
TOOLS	FECHA DE EMPIEZO					2011/NOV/19
SYSTEM INFO	FECHA DE EMPIEZO					08:30:21
BACKUP DATA (USB)	FECHA DE TERMINO					2011/NOV/19
BACKUP DATA (DVD)	TIEMPO FINAL					17:59:29
BACKUP LOG (USB)	CANAL	☑ 01	☐ 02	☐ 03	☐ 04	
		☑ 05	☐ 06	☐ 07	☐ 08	
		☑ 09	☐ 10	☐ 11	☐ 12	
		☑ 13	☐ 14	☐ 15	☐ 16	
	DISCO DURO					TODOS LOS HDD
	RESPALDO					RENDIR
	TAMAÑO REQUERIDO: 554MB					RENDIR
SALIDA	AVAILABLE SIZE: 3788.0MB					

1) FECHA DE EMPIEZO/TIEMPO INICIAL

   Seleccione la fecha y hora de inicio.

2) FECHA DE TERMINO/TIEMPO

   Seleccione la fecha y hora de finalización.

3) CANAL

   Haga clic para seleccionar el canal(es).

4) DISCO DURO

   Seleccione el disco duro que contenga los datos de vídeo que necesite o seleccione “TODOS LOS HDD”.

5) RESPALDO

   Haga clic en “RENDIR” para iniciar la copia de seguridad.

6) TAMAÑO REQUERIDO

   Para conocer el tamaño esperado de la copia de seguridad del vídeo antes de realizarla, haga en “RENDIR” para iniciar el cálculo.

■ Reproducir el archivo de la copia de seguridad

Durante la copia de seguridad también se copiará en el disco o en la unidad flash USB un instalador del reproductor de archivo “PLAYER.EXE” y aparecerá el mensaje “COMPRUEBE A JUGADOR” en la pantalla.

Nota: El número máximo de archivos de copias de seguridad en CD-R o DVD-R un CD o DVD es de 41.

Inserte su unidad flash USB o coloque el CD o DVD en la grabadora de DVD-ROM de su ordenador. Instale el reproductor de archivo “PLAYER.EXE” y haga doble clic en el archivo de la copia de seguridad para reproducirlo directamente en su ordenador, comprobando que la copia se haya realizado correctamente.

Nota: Los sistemas operativos compatibles son Windows 7, Vista & XP.

5.3.4 REGISTRO DE LA COPIA DE SEGURIDAD (USB)

Esta función se utiliza para realizar la copia de seguridad del registro de grabación.

Inserte una unidad flash USB compatible en el puerto USB del panel frontal.

Nota: Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato "FAT32". Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al "APÉNDICE 3 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 61.

SISTEMA					
TOOLS	FECHA DE EMPIEZO	2011/NOV/19			
SYSTEM INFO	FECHA DE EMPIEZO	08:30:21			
BACKUP DATA (USB)	FECHA DE TERMINO	2011/NOV/19			
BACKUP DATA (DVD)	TIEMPO FINAL	17:59:29			
BACKUP LOG (USB)	CANAL	☑ 01	☐ 02	☐ 03	☐ 04
		☑ 05	☐ 06	☐ 07	☐ 08
		☑ 09	☐ 10	☐ 11	☐ 12
		☑ 13	☐ 14	☐ 15	☐ 16
	DATA TYPE	AÑADIR			
	RESPALDO	RENDIR			
SALIDA					

1) FECHA DE EMPIEZO/TIEMPO INICIAL

   Seleccione la fecha y hora de inicio.

2) FECHA DE TERMINO/TIEMPO

   Seleccione la fecha y hora de finalización.

3) CANAL

   Haga clic para seleccionar el canal(es).

4) TIPO DE DATOS

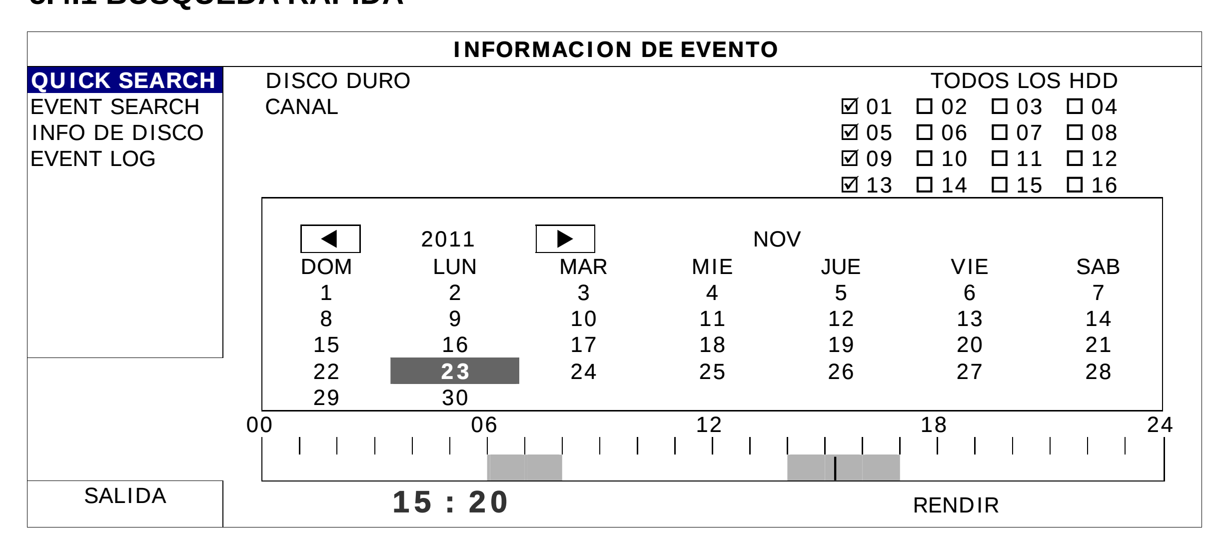
   Haga clic en "CONFIGURACIÓN" para seleccionar el tipo de evento que desee: MANUAL/MOVIMIENTO/ALARMA/SISTEMA/TIEMPO/HUMANO DETECCIÓN/ENTRADA/SALIDA/ VALLA ELECTRÓNICA /UNIDIRECCIONAL/CAMBIO DE ESCENA, o seleccione "SELECCIONAR TODOS" para elegir todos los tipos de eventos.

5) RESPALDO

   Haga clic en "RENDIR" para iniciar la copia de seguridad. Verá un archivo de registro (.csv) en la unidad flash.

5.4 INFORMACION DE EVENTO

5.4.1 BÚSQUEDA RÁPIDA



Paso 1: Seleccione el disco duro y el canal en el que se encuentre los datos del vídeo que desea buscar.

Paso 2: Seleccione el mes en el que se encuentran los datos del vídeo que desea buscar en el calendario y se destacarán las fechas con datos grabados.

Paso 3: Seleccione la fecha que desee en el calendario y la hora con los datos grabados se destacará en la misma barra de escala.

Paso 4: Para reproducir inmediatamente el clip de vídeo, haga clic en “RENDIR”.
Para seleccionar la hora de inicio de la reproducción de vídeo, mueva el cursor del ratón hacia la hora destacada y haga clic para confirmar la hora si la hora visualizada abajo es la hora deseada. La reproducción de vídeo estará activada cuando confirme la hora.

Nota: Para el funcionamiento de la reproducción de vídeo, consulte “4.3 Reproducción” en la página 13.

5.4.2 EVENT SEARCH

INFORMACION DE EVENTO		
QUICK SEARCH	FECHA	2011/NOV/19
EVENT SEARCH	TIEMPO	16:13:16
INFO DE DISCO	CANAL	1
EVENT LOG	DISCO DURO	TODOS LOS HDD
	TIPO DE ENVENTO	MOVIMIENTO
	BÚSQUEDA	INICIAR
SALIDA		

1) FECHA/TIEMPO

Seleccione el periodo de tiempo específico que desee buscar.

2) CANAL

Seleccione el canal de vídeo que desee buscar.

3) DISCO DURO

Seleccione el disco duro en el que incluirá los datos de vídeo que desee buscar o seleccione “TODOS LOS HDD”.

4) TIPO DE ENVENTO

Seleccione el tipo de evento que desee buscar: MOVIMIENTO/ALARMA/DETECCIÓN HUMANA/CIRCULACIÓN ENTRANTE/CIRCULACIÓN SALIENTE/BARRERA VIRTUAL/PASE DE UN LADO/CAMBIO DE ESCENA.

5) BÚSQUEDA

Haga clic en “INICIAR” para comenzar la búsqueda y reproducción de datos de vídeo inmediatamente,

5.4.3 INFO DE DISCO

Puede comprobar la capacidad restante del HDD conectado en este documento.



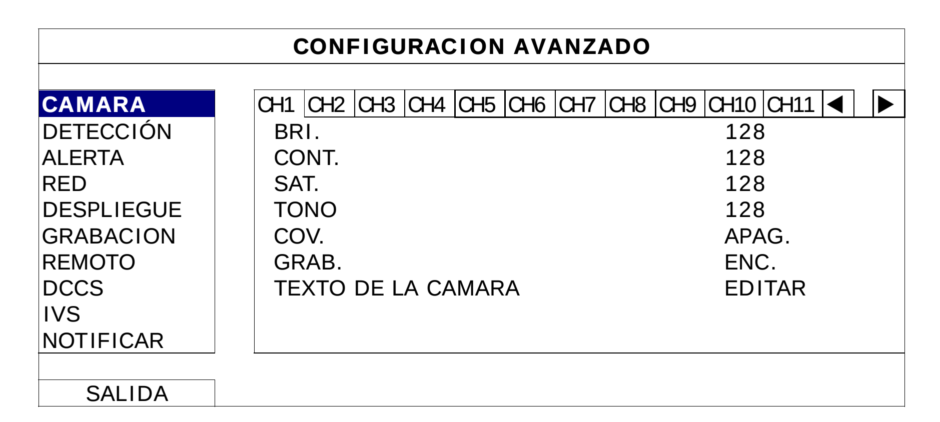
5.4.4 EVENT LOG

Puede comprobar toda la información relacionada con los eventos (tipo de evento, tiempo y canal) o para eliminar todos los registros.



5.5 CONFIGURACIÓN AVANZADA

5.5.1 CAMARA



1) BRI./CONT./SAT./TONO

   Haga clic en el valor actual para ajustar manualmente el brillo/contraste/saturación/tono de cada canal.

2) OCULT.

   Seleccione esta opción si desea ocultar el canal seleccionado durante la grabación (ENC./APAG.). Cuando se active esta función, las letras "OCULT." se mostrarán en pantalla del canal.

Nota: Para ocultar la palabra "OCULT." Cuando esta función esté activada, vaya a "DESPLIEGUE" y configure la "ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE" a "APAG.". Para más información, consulte "5.5.6 DESPLIEGUE" en la página 28.

---

3) REC

   Seleccione esta opción si desea activar la grabación del canal seleccionado (ENC./APAG.).

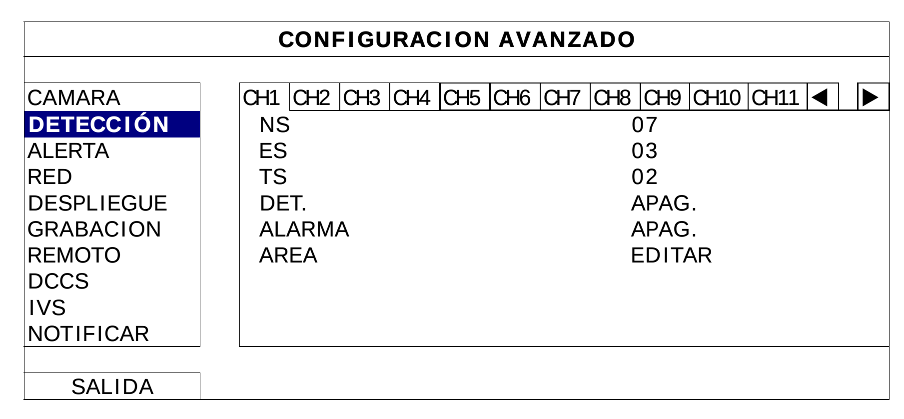
Nota: Cuando esta función esté desactivada, no se activarán ninguna grabación manual, por evento o por temporizador incluso si alguno de estas tres funciones de grabación esté configurado "ENC.".

---

4) TEXTO DE LA CAMARA

   Haga clic en "EDITAR" para introducir el título del canal (hasta seis caracteres). El título predeterminado es el número de la cámara.

5.5.2 DETECCIÓN



1) NS (Nivel de sensibilidad)

“NS” sirve para configurar la sensibilidad al comparar dos imágenes diferentes. Cuanto menor es el valor, mayor será la sensibilidad de la detección de movimiento. El valor de mayor sensibilidad corresponde al 00 y el de menor al 15. El valor por defecto es el 07.

2) ES (Sensibilidad Espacial)

“ES” sirve para configurar la sensibilidad al detectar el tamaño de un objeto (el número de electrodos) en la pantalla. Cuanto menor es el valor, mayor será la sensibilidad de la detección de movimiento.
El valor de mayor sensibilidad corresponde al 00 y el de menor al 15. El valor por defecto es el 03.

Nota: La configuración predeterminada de la Sensibilidad Espacial es 03 lo que significa que puede detectarse un objeto que ocupe más de 3 cuadros con lo que el sistema se disparará. Por ello, el valor de la Sensibilidad Espacial ha de ser inferior al número de cuadros que se establezca en el área de detección de movimiento.

3) TS (Tiempo de sensibilidad)

“TS” sirve para configurar la sensibilidad sobre el tiempo que permanece un objeto en el área de detección hasta activar la grabación. Cuanto menor es el valor, mayor será la sensibilidad de la detección de movimiento.
El valor de mayor sensibilidad corresponde al 00 y el de menor al 15. El valor por defecto es el 02.

4) MOVIMIENTO

Seleccione esta opción si desea activar la función de detección de movimiento en el canal seleccionado (ENC./APAG.).

5) ALARMA

Seleccione N.C./N.O dependiendo de sus necesidades de instalación. El valor por defecto para la alarma es APAG.

6) AREA

Haga clic en “EDITAR” para programar el área de detección de movimiento.
Existen rejillas de 16 x 12 por cámara en todos los canales. Los bloques rosados representan un área que no está siendo detectada, mientras que los bloques transparentes son áreas detectadas.

5.5.3 ALERTA

CONFIGURACION AVANZADO

CAMARA	ALERTA EXTERNO.	ENC.
DETECCIÓN	ALERTA INTERNO	APAG.
ALERTA	SONIDO DE TECLA	ENC.
RED	SONIDO VPER.	ENC.
DESPLIEGUE	SONIDO DETEC.	ENC.
GRABACION	SONIDO ALARMA	ENC.
REMOTO	ALARMA DE HDD	ENC.
DCCS	DURACION DE ALARMA	5
IVS	HDD CASI LLENADO	5
NOTIFICAR		
SALIDA		

1) ALERTA EXTERNO.

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma externa (ENC./APAG.).

2) INTERNO ALERTA

Seleccione esta opción para activar o desactivar (ENC./APAG.) el sonido de los altavoces internos: SONID DE TECLA, SONIDO VPER., MSONIDO DETEC., SONIDO ALARMA y SONIDO HDD.

Nota: Si la opción está "APAG.", los elementos 3) a 7) se desactivarán también aunque se encuentren activados.

3) SONID. DE TECLA

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al pulsar los botones del panel frontal (ENC./APAG.).

4) SONID VPER.

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una pérdida de vídeo (ENC./APAG.).

5) SONIDO DETEC.

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma de movimiento (ENC./APAG.).

6) SONIDO ALARMA

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma interna (ENC./APAG.).

7) SONIDO HDD

Selecciónelo para activar o desactivar el sonido (ENC./APAG.) cuando la capacidad restante del HDD llegue al valor estimado en "HDD CASI LLENADO (GB)".

8) DURACION DE ALARMA

Seleccione la duración del timbre de la alarma en segundos (5/10/20/40).

9) HDD DURO CASI LLENO (GB)

Si el sonido del HDD está activado, seleccione la duración de los avisos de sonido cuando la capacidad disponible en el disco duro sea de 5/10/15/20 GB.

5.5.4 RED

RED

➢ **ESTÁTICO**

CONFIGURACION AVANZADO

	RED / SNTP / FTP / E-MAIL	
CAMARA	TIPO DE RED	ESTÁTICO
DETECCIÓN	IP	192.168.001.010
ALERTA	PUERTA DE ENLACE	192.168.001.254
RED	MASCARA DE RED	255.255.255.000
DESPLIEGUE	PRIMER DNS	168.095.001.001
GRABACION	SEGUNDO DNS	139.175.055.244
REMOTO	PUERTA	00080
DCCS		
IVS		
NOTIFICAR		
SALIDA		

1) TIPO DE RED

Seleccione el tipo de red ESTÁTICO y configure toda la información necesaria en el DVR.

2) INFORMACIÓN DE RED (IP/PUERTA DE ENLACE/MASCARA DE RED)

Introduzca toda la información de red que le suministre su proveedor de servicios de Internet.

3) DNS (PRIMER DNS/SEGUNDO DNS)

Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio que le ha entregado su proveedor de servicios de Internet).

4) PUERTA

El número válido está comprendido entre el 1 y el 9999. El valor predeterminado es 80. Generalmente, el puerto TCP utilizado por HTTP es el 80. Sin embargo, en algunos casos es mejor modificar el número de puerto para mejorar la flexibilidad o la seguridad.

➢ PPPOE

Nota: Cuando se haya completado la configuración PPPOE, vaya a “DDNS” para configurar el servicio DDNS.

CONFIGURACION AVANZADO

	RED | SNTP | FTP | E-MAIL	
CAMARA		
DETECCIÓN	TIPO DE RED	PPPOE
ALERTA	IP	192.168.001.010
RED	PUERTA DE ENLACE	192.168.001.254
DESPLIEGUE	MASCARA DE RED	255.255.255.000
GRABACION	PRIMER DNS	168.095.001.001
REMOTO	SEGUNDO DNS	139.175.055.244
DCCS	PUERTA	00080
IVS	USUARIO	VACID
NOTIFICAR	CONTRASEÑA	VACID
SALIDA		

1) TIPO DE RED

Seleccione el tipo de red PPPOE y configure toda la información necesaria en el DVR.

2) DNS (PRIMER DNS/SEGUNDO DNS)

Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio que le ha entregado su proveedor de servicios de Internet).

3) PUERTA

El número válido está comprendido entre el 1 y el 9999. El valor predeterminado es 80. Generalmente, el puerto TCP utilizado por HTTP es el 80. Sin embargo, en algunos casos es mejor modificar el número de puerto para mejorar la flexibilidad o la seguridad.

4) USUARIO/CLAVE

Configure el “nombre de usuario” y el “contraseña” suministrados por su proveedor de servicios de Internet.

➢ DHCP

Nota: Cuando se haya completado la configuración DHCP, vaya a “DDNS” para configurar el servicio DDNS.

CONFIGURACION AVANZADO

	RED | SNTP | FTP | E-MAIL	
CAMARA		
DETECCIÓN	TIPO DE RED	DHCP
ALERTA	IP	192.168.001.010
RED	PUERTA DE ENLACE	192.168.001.254
DESPLIEGUE	MASCARA DE RED	255.255.255.000
GRABACION	PRIMER DNS	168.095.001.001
REMOTO	SEGUNDO DNS	139.175.055.244
DCCS	PUERTA	00080
IVS		
NOTIFICAR		
SALIDA		

1) TIPO DE RED

Seleccione el tipo de red DHCP.

2) DNS (PRIMER DNS/SEGUNDO DNS)

Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio que le ha entregado su proveedor de servicios de Internet).

3) PUERTA

El número válido está comprendido entre el 1 y el 9999. El valor predeterminado es 80. Generalmente, el puerto TCP utilizado por HTTP es el 80. Sin embargo, en algunos casos es mejor modificar el número de puerto para mejorar la flexibilidad o la seguridad.

SNTP

Antes de utilizar este función, conecte su DVR a Internet.



1) GMT

Seleccione su franja horaria. Hay 75 franjas horarias a su elección.

2) SERVIDOR NTP

Haga clic para modificar el servidor NTP predeterminado a otro servidor con el que esté familiarizado o mantenga el servidor NTP predeterminado.

3) PERIODO DE SINCRONIZACIÓN

Seleccione para sincronizar la hora del DVR diariamente (DAILY (DIARIAMENTE)) o desactivar esta función (APAG.).

FTP

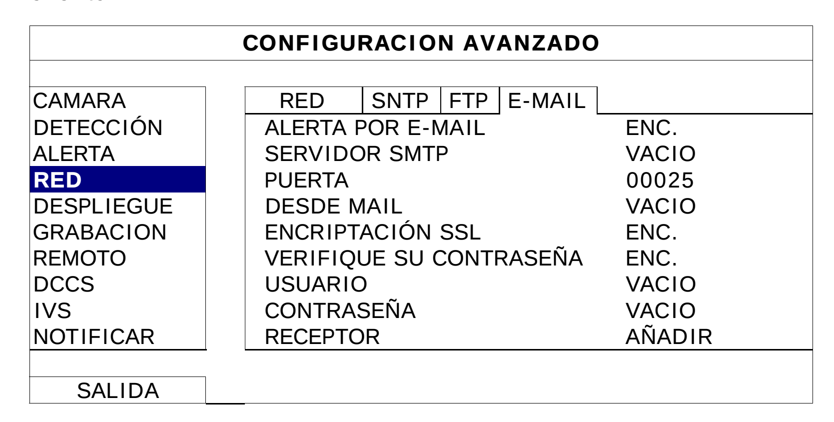
Cuando esta función esté activada y ocurra un evento, un archivo html incluyendo un enlace será enviado a la página web FTP especificada. Haga clic en el enlace para acceder a este DVR y comprobar la visualización del evento.

CONFIGURACION AVANZADO

	RED | SNTP | FTP | E-MAIL	
CAMARA	ALERTA POR FTP	ENC.
DETECCIÓN	USUARIO	VACIO
ALERTA	CONTRASEÑA	VACIO
RED	SERVIDOR	VACIO
DESPLIEGUE	PUERTA	00021
GRABACION	DIRECTORIO	VACIO
REMOTO		
DCCS		
IVS		
NOTIFICAR		
SALIDA		

E-MAIL

Cuando esta función esté activada y ocurra un evento, un archivo html incluyendo un enlace será enviado al correo electrónico especificado. Haga clic en el enlace para acceder a este DVR y comprobar la visualización del evento.



1) ALERTA POR EMAIL

Seleccione “ENC.” para activar esta función o “APAG.” para desactivar esta función.

2) SERVIDOR SMTP

Entre la dirección del servidor SMTP proporcionado desde su servidor del sistema e-mail.

3) PUERTA

Introduzca el número de puerto proporcionado desde su servidor del sistema e-mail. Si deja en blanco esta columna, el servidor de email utilizará el puerto 25 para enviar los correos electrónicos.

4) EMISOR DEL EMAIL

Introduzca el nombre de emisor del email.

5) CODIFICACIÓN SSL

Seleccione “ENC.” si su servidor e-mail está utilizando la codificación SSL para proteger el contenido de sus correos electrónicos contra el acceso no autorizado.

6) VERIFIQUE SU CONTRASEÑA

Se requiere que algunos servidores de correo verifiquen la clave. Entre el “nombre del usuario” y “contraseña”.

7) USUARIO/CLAVE

Introduzca el “nombre de usuario” y la “contraseña” cuando “VERIFICAR COTNRASEÑA” está configurado en “ENC.”.

8) RECEPTOR

Seleccione “CONFIGURACIÓN” para añadir hasta 15 correos electrónicos de los destinatarios asignados.

DDNS

Neesita configurar adicionalmente la DDNS cuando el tipo de su red sea PPOE o DHCP.

Tenemos nuestros propios servidores DDNS para realizar una rápida configuración del servicio DDNS. No necesitará aplicar de forma adicional un servicio DNS.

- Para utilizar nuestro propio servidor DDNS, seleccione “predeterminado” en “NOMBRE DEL SISTEMA”.
- El nombre del host predeterminado es la dirección MAC del DVR.
  Anote a continuación la dirección completa en el campo “DIRECCIÓN DEL HOST PRINCIPAL”, tal y como *MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw*. Ésta es la dirección IP predeterminada utilizada para acceder a su DVR de forma remota.

Nota: Utilice al menos la dirección predeterminada para acceder a su DVR de forma remota la primera vez. Esto es para asegurar que nuestro servidor DDNS haya registrado su DVR. A continuación, tendrá que modificar el nombre del host con un nombre con más significado para poder memorizarlo más adelante.

Nota: Si desea solicitar de forma adicional un servicio DDNS en lugar de utilziar el nuestro, consulte http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf y compruebe el “Apéndice 2” para más detalles.

CONFIGURACION AVANZADO		
CAMARA	RED | SNTP | FTP | E-MAIL	
DETECCIÓN	DDNS	ON
ALERTA	NOMBRE DE SISTEMA	por defecto
RED	NOMBRE DE EQUIPO	MAC000E5318B3F0
DESPLIEGUE	EMAIL	EMPTY
GRABACION		
REMOTO		
DCCS		
IVS		
NOTIFICAR		
	DIRECCIÓN ACTUAL DEL EQUIPO	
SALIDA	MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw	

5.5.6 DESPLIEGUE

CONFIGURACION AVANZADO		
CAMARA	DE-INTERLACE *(For AVC799B & AVC797B Only)*	APAG.
DETECCIÓN	DURA DE PANTALLA COMPLETA	03
ALERTA	DURACIÓN DE CUADRANTE *(For AVC799B & AVC797B Only)*	03
RED	DURACION SALIDA CALL	03
DESPLIEGUE	ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE	ENC.
GRABACION	MODO DE DESPLIEGUE DE HDD	TAMANO DE HDD
REMOTO	VIDEO OUTPUT *(For AVC794C, AVC793C & AVC793CD Only)*	BOTH
DCCS	NIVEL TRANSPARENTE DE OSG	200
IVS	SALIDA DE VGA	1024 X 768
NOTIFICAR	VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, AVC797B & AVC744B Only)*	ON
	COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, AVC797B & AVC744B Only)*	ON
SALIDA		

1) NO ENLACE *(Solo para AVC799B y AVC797B)*

   Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de desentrelazado (ENC./APAG.).

Nota: Si configura el tamaño de imagen de grabación como “FOTOGRAMA”, active la función de desentrelazado.
Si configura el tamaño de imagen de grabación como “IMG. TOTAL”, desactive la función de desentrelazado.

2) DURA DE PANTALLA COMPLETA

   Seleccione la duración de la permanencia de la pantalla completa en segundos (03/05/10/15).

3) DURACIÓN DE PANTALLA CUÁDRUPLE *(Solo para AVC799B y AVG797B)*

   Seleccione la duración de la permanencia de la pantalla cuádruple en segundos (03/05/10/15).

4) DURACIÓN DE LA PANTALLA DE LLAMADA

   Seleccione la duración en segundos de la función CALL monitor (03/05/10/15).

5) ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE

   Seleccione “ENC.” o “APAG.” para mostrar u ocultar la palabra “OCULT.” cuando la grabación cubierta esté activada en “CAMARA”.

6) MODO DE DESPLIEGUE DE HDD

   Seleccione “TIEMPO” para mostrar la capacidad restante del HDD para las grabaciones en GB, o “HORA” para mostrar el tiempo restante de grabación.

7) SALIDA DE VÍDEO *(Solo para AVC794C, AVC793C y AVC793CD)*

   Seleccione “AMBOS” si desea visualizar las imágenes de salida tanto en el monitor LCD como en el CRT. Seleccione “VGA” si desa que las imágenes de salida se visualicen en el monitor LCD. Seleccione “COMPOSITE (COMPUESTO)” si desea que las imágenes de salida se visualicen en el monitor CRT.

8) NIVEL TRANSPARENTE DE OSG

Haga clic para ajustar manualmente el nivel de transparencia del menú principal.

9) SALIDA DE VÍDEO VGA

Seleccione la resolución de salida que desee. Las tres opciones disponibles son las siguientes:

- 1024 x 768 (por defecto)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Nota: Para los AVC794C, 793C y AVC793CD, solo el canal 1 admite la conexión de la cámara DCCS. Para más información, consulte “5.1.1 GENERAL” en la página 15.

Nota: Para obtener la mejor calidad de imagen en su monitor LCD, asegúrese de que (1) la resolución seleccionada de salida de vídeo VGA del DVR es compatible con su monitor y (2) que la configuración de la salida de vídeo VGA del monitor y del DVR sean la misma.
Si la imagen no se posiciona o reduce correctamente, diríjase al menú de su monitor para ajustar apropiadamente. Para más información, consulte el manual del usuario de su monitor LCD.

10) ENTRELAZADO VGA *(Solo para AVC799B, 797B y 794B)*

Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de desentrelazado (ENC./APAG.) cuando tenga la salida VGA.

11) ENTRELAZO COMPUESTO *(Solo para AVC799B, 797B y 794B)*

Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de desentrelazado (ENC./APAG.) cuando tenga la salida compuesta.

5.5.7 GRABACION

Nota: No modifique la fecha o la hora de su DVR después de que haya activado la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo. Si los usuarios modifican la fecha o la hora accidentalmente cuando la función de grabación esté activada, se recomienda que elimine todos los datos del disco duro y comience a grabar de nuevo.

CONFIGURACION AVANZADO

CAMARA	GRAB. MANUAL HABIL.	ENC.
DETECCIÓN	GRAB. POR EVENTOS HABIL.	ENC.
ALERTA	GRAB. POR TIEMPO HABIL.	ENC.
RED	GRAB PRE ALARM	ENC.
DESPLIEGUE	SOBREESCRIBIR	ENC.
GRABACION	EVENT RECORD All CHANNEL	APAG.
REMOTO	KEEP DATA LIMIT(DAYS)	APAG.
DCCS	CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN	AÑADIR
IVS		
NOTIFICAR		
SALIDA		

1) GRAB. MANUAL HABIL.

ENC./APAG. la función de grabación manual.

2) GRAB. POR EVENTOS HABIL.

ENC./APAG. la función de grabación por eventos.

3) GRAB. POR TIEMPO HABIL.

ENC./APAG. la función de grabación temporizada.

4) GRAB PRE ALARM

Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de pre alarma (ENC./APAG.).
Cuando las funciones de pre-alarma y de grabación por eventos estén activadas, el DVR grabará un archivo de 8 MB antes de que un evento de disparo por alarma o por movimiento sea activado.

5) SOBREESCRIBIR

Seleccione "ENC." para sobrescribir los datos grabados en su disco duro cuando esté lleno. Cuando esta función esté activada y el disco duro esté lleno, el DVR eliminará sin previo aviso 8 GB de las grabaciones más antiguas para seguir grabando.

6) EVENT RECORD All CHANNEL

Seleccione para grabar todos los canales (ENC.) o grabe solo el canal con un evento (APAG.) para cualquier evento.

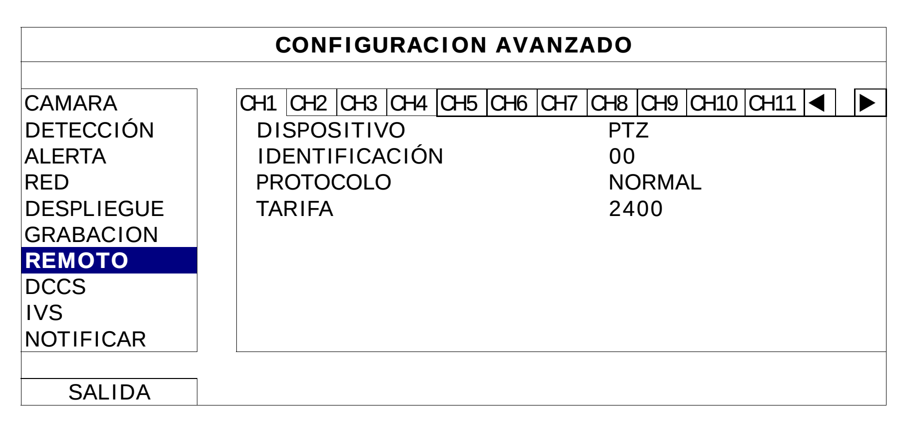
7) KEEP DATA LIMIT (DAYS)

Asigne el número máximo de días de grabación de 01 a 31 tras los cuales todos los datos de grabación serán eliminados o seleccione "APAG." para desactivar esta función.

8) CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN

Haga clic en "CONFIGURACIÓN" para entrar en la página de configuración individualmente para la grabación manual, la grabación de evento y la grabación por temporizador. Para más información, consulte "5.1.1 GENERAL" en la página 15.

5.5.8 DISPOSITIVOS



1) DISPOSITIVO

Para la cámara PTZ, seleccione "PTZ".

Para una cámara con control de las lentes de zoom:

El DVR la detectará automáticamente y mostrará su número de modelo aquí.

Para configurar los parámetros de una cámara con control de las lentes del zoom, consulte "5.5.9 DCCS" en la página 32. Diversas cámaras de control de lentes del zoom pueden tener diferentes configuraciones de los parámetros. Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario.

2) IDENTIFICACIÓN

Haga clic en el valor actual para configurar el número de la ID (0 ~ 255) de la cámara PTZ conectada si fuera necesario.

Asegúrese de que la ID configurada de la cámara sea la misma que la configurada aquí. De lo contrario, el DVR no podrá controlar el dispositivo.

Nota: Para conocer la ID predeterminada de la cámara PTZ, consulte su manual de usuario.

3) PROTOCOLO

Seleccione NORMAL (nuestro protocolo), protocolo P-D (PELCO-D) o protocolo P-P (PELCO-P).

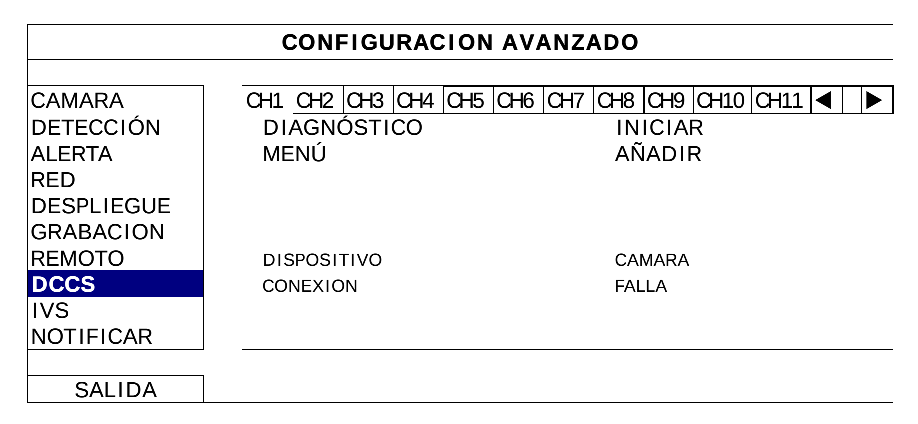
4) TARIFA

Seleccione la velocidad de baudio de la cámara PTZ conectada (2400/4800/9600/19200/57600/115200).

Asegúrese de que la configuración de la velocidad de baudio de la cámara sea la misma que la configurada aquí. De lo contrario, el DVR no podrá controlar el dispositivo.

Nota: Para conocer la velocidad de baudio de la cámara PTZ, consulte su manual de usuario.

5.5.9 DCCS



1) <u>DIAGNÓSTICO</u>

   Haga clic en “INICIAR” para comenzar a examinar la transmisión de la señal DCCS entre el DVR y la cámara. El resultado se mostrará en “CONEXIÓN”.

2) <u>MENÚ</u>

   Haga clic en “AÑADIR” para configurar la cámara de control de las lentes del zoom.
   Diversas cámaras de control de lentes del zoom pueden tener diferentes configuraciones de los parámetros. Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario.

Nota: Mientras configura los parámetros de la cámara, el DVR pasará al correspondiente canal para que pueda previsualizar los efectos de los ajustes.

3) <u>DISPOSITIVO</u>

   Aquí se muestra el número del modelo de la cámara.

4) <u>CONEXIÓN</u>

   Aquí se muestra el resultado del examen de la transmisión de la señal DCCS entre el DVR y la cámara. El mensaje es el siguiente:

MENSAJE MOSTRADO	SIGNIFICADO
COMPROBACIÓN	El DVR está comprobando la transmisión de la señal DCCS entre el DVR y la cámara.
OK	La transmisión de la señal es correcta y la función DCCS está funcionando adecuadamente.
FALLA	La transmisión de la señal es demasiado débil o no está disponible para que la función DCCS funcione adecuadamente.

5.5.10 IVS

Nota: Esta función no está disponible para los modelos AVC793C y AVC793CD.

Nota: Antes de utilizar la función IVS, asegúrese de que la función de grabación de event oesté activada en su DVR.

IVS, Vigilancia de Vídeo Inteligente, es una aplicación avanzada, precisa e inteligente para la detección de movimiento. Puede ser aplicada a diferentes situaciones con uno de los siguientes tres modos: CUENTA DE LA GENTE, VALLA ELECTRONICA y UNIDIRECCIONAL.

Cuando alguien cruce la línea de detección (valle virtual) comenzará la grabación.

Nota: Cuatro canales de cámara son admitidos por esta función. Para los modelos AVC799B y AVC797B, los usuarios pueden seleccionar cuatro canales de cámara de forma aleatoria para utilziar esta función; para AVC794B y 794C, se admiten los cuatro canales de la cámara.

CONFIGURACION AVANZADO

CAMARA	CH1 CH2 CH3 CH4	
DETECCIÓN	CAMERA *(For AVC799B & AVC797B only)*	CH3
ALERTA	IVS MODO	CUENTA DE LA GENTE
RED	APARECE LA LINEA	APAG.
DESPLIEGUE	SENSIBILIDAD	07
GRABACION	RESETEAR LA CUENTA	RENDIR
REMOTO	AREA DE VALLA ELECTRONICA	AÑADIR
DCCS	SCENE CHANGE	APAG.
IVS	CAMBIO DE DENSI. DE ESCENA	MEDIO
NOTIFICAR		
SALIDA		

1) CÁMARA *(Solo para AVC799B y 797B)*

Seleccione el canal con cámara que desee utilizar con la función IVS.

2) IVS MODO

Seleccione uno de los siguientes tres modos dependiendo de su entorno:

MODO	DESCRIPCIÓN
CUENTA DE LA GENTE	Se configura una línea de detección virtual para detectar la dirección de movimiento de peatones para contar la circulación.
VALLA VIRTUAL	Se configura una línea de detección para detectar a los intrusos. Cuando crucen la línea de detección se disipará la alarma.
VERIFIQUE SU CONTRASEÑA	Se configura una línea de detección virtual para detectar a los intrusos que vayan en una dirección específica. Cuando crucen la línea de detección se disparará la alarma.

3) APARECE LA LINEA

Seleccione si desea o no visualizar la línea de detección para IVS en la pantalla.

4) SENSIBILIDAD

Configure la sensibilidad de IVS de 00 ~ 15. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad de IVS.

5) RECUENTO DE REINICIO

Haga clic en “RENDIR” para restaurar el número de cuenta de circulación a 0 cuando el modo IVS esté activado y configurado en “CUENTA DE LA GENTE”.

6) AREA DE VALLA ELECTRONICA

Haga clic en “CONFIGURAR” para dibujar la línea de detección para ek IVS y ajustar la dirección de la detección. Esta configuración de área es la base de la detección en el MODO IVS.

Nota: Hay algunos consejos para dibujar la línea de detección. Para más información, visite la siguiente página web: www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

7) SCENE CHANGE

Seleccione “ENC.” para disparar un evento de movimiento cuando la cámara advierta que está siendo moviendo y se cambie la escena de la cámara. A la vez, el icono “ ” también se mostrará en la pantalla junto con el icono de movimiento “ ”.

8) NIVEL DE CAMBIO DE ESCENA

Configure la sensibilidad de la detección del “CAMBIO DE ESCENA” en “ALTO”, “MEDIO” o “BAJO”.

APLICACIÓN IVS

➢ CUENTA DE LA GENTE

Paso 1: Vaya al “VIRTUAL FENCE AREA (ÁREA DE VALLA ELECTRÓNICA)” para trazar la línea de detección con su ratón y decida la dirección de la detección seleccionando “REVERSE (INVERTIR)”.



Paso 2: Termine la configuración IVS y vuelva a la vista en directo. Se mostrará el icono IVS “” en la barra de estado. Haga clic sobre él para mostrar el panel de cuenta de gente como se muestra a continuación.
Cuando alguien cruce la línea de detección, el sistema determinará si su movimiento es de entrada o salida. Añadirá un punto en el recuento del canal correspondiente en el panel de recuento de circulación de personas.

ENTRADA	Personas que vienen de la dirección opuesta a la marca de la flecha.
SALIDA	Personas que vienen de la misma dirección que la marca de la flecha



➢ VALLA VIRTUAL y UNIDIRECCIONAL

Paso 1: Vaya al "VIRTUAL FENCE AREA (ÁREA DE VALLA ELECTRÓNICA)" para trazar la línea de detección con su ratón y decida la dirección de la detección seleccionando "REVERSE (INVERTIR)".



Paso 2: Termine la configuración IVS y vuelva a la vista en directo.
Cuando alguien cruce la línea de detección, el sistema determinará si su movimiento es de entrada o de salida, y:

VALLA VIRTUAL	Un evento ocurre cuando alguien cruce la línea de detección y se mostrará "" en la pantalla.
UNIDIRECCIONAL	Un evento ocurre cuando alguien camine en la dirección contraria a la flecha marcada y se mostrará "" en la pantalla.



IVS ESTADÍSTICA

Pulse “LISTA” en el panel frontal del DVR o haga clic en “” → “” para entrar en el menú de búsqueda de evento. A continuación, seleccione “ESTADÍSTICAS”.



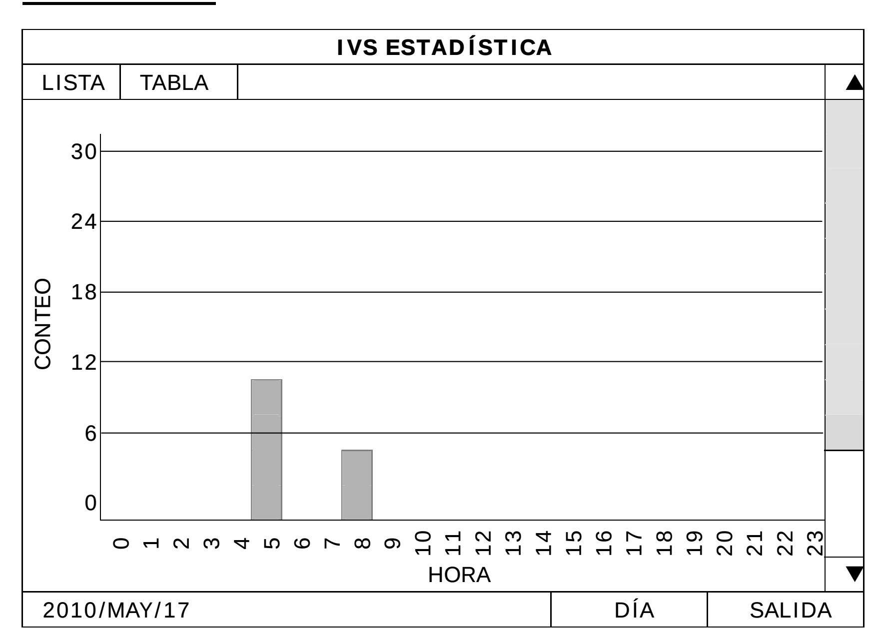
Configure todos los criterios que desee buscar y haga clic en “SOLICITAR” en “ESTADÍSTICAS” para mostrar las estadísticas de los eventos por DÍA en la LISTA (Predeterminado) o en la TABLA.

- Para comprobar las estadísticas en la tabla de cuadros, haga clic en “TABLA.”
- Para pasar a la vista de MES o AÑO, haga clic en “DÍA” en la parte inferior.

Vista en lista

IVS ESTADÍSTICA	
LISTA	TABLA
HORA	CONTEO
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	10
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	5
09:00 – 09:59	0
2010/MAY/17	DÍA · SALIDA

Vista en cuadro



5.5.11 NOTIFICAR

Nota: Esta función no está disponible para los modelos AVC793C y AVC793CD.

Esta cámara de red admite los avisos instantáneos de eventos a su iPhone. Cuando se detecte a un hombre con el sensor de detección humano externo, la cámara recibirá inmediatamente la señal de alarma y se la enviará a su iPhone.

CONFIGURACION AVANZADO				
CAMARA				
DETECCIÓN	GUARDIA			ON
ALERTA	CH1	LOBBY	CH9	CH9
RED	CH2	LIVING ROOM	CH10	CH10
DESPLIEGUE	CH3	ENTRANCE	CH11	CH11
GRABACION	CH4	MEETING ROOM	CH12	CH12
REMOTO	CH5	CH5	CH13	CH13
DCCS	CH6	CH6	CH14	CH14
IVS	CH7	CH7	CH15	CH15
NOTIFICAR	CH8	CH8	CH16	CH16
SALIDA				

1) GUARDIA

Seleccione esta opción para activar o desactivar la función Push Notification (aviso instantáneo) (ENC./APAG.).

Seleccione para activar la función Push Notification (ENC./APAG.). También puede ser activada más tarde desde su iPhone.

Nota: Para más detalles sobre el funcionamiento del DVR desde el iPhone, visite http://www.eagleeyescctv.com.

2) CH1 ~ 16 / CH1 ~ 8 / CH1 ~ 4

Introduzca el texto que desee ver cuando su iPhone reciba la Push Notification. El texto predeterminado es el número de la cámara.

5.6 AJUSTE DEL HORARIO

5.6.1 GRABACION

Seleccione "ENC." para activar el temporizador de grabación y seleccione el día y la hora de esta función.

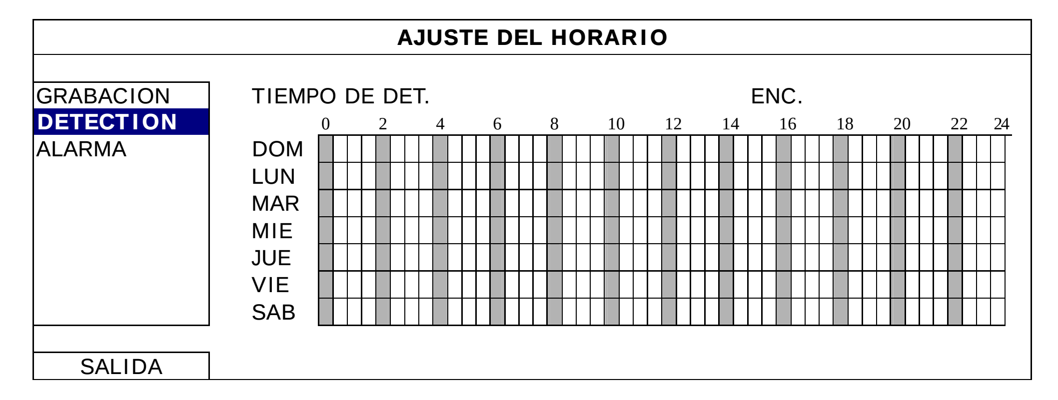


Eje X: 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

Eje Y: Lunes ~ Domingo.

5.6.2 DETECCIÓN

Seleccione “ENC.” para activar el temporizador de detección y seleccione el día y la hora de esta función.



Eje X: 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

Eje Y: Lunes ~ Domingo.

5.6.3 ALARMA

Seleccione “ENC.” para activar el temporizador de alarma y seleccione el día y la hora de esta función.



Eje X: 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

Eje Y: Lunes ~ Domingo.

6. OPERACIÓN REMOTA

También puede controlar el DVR de forma remota a través del software autorizado suministrado "Video Viewer", un navegador web (como Internet Explorer, Mozilla FireFox, Google Chrome oSafari), su teléfono móvil y el reproductor QuickTime de Apple.

Nota: Para más información sobre el funcionamiento de forma remota a través de su teléfono móvil, visite http://www.eagleeyescctv.com.

6.1 Software Autorizado Suministrado

Las siguientes secciones describen las funciones utilizadas con frecuencias del Video Viewer. Para más información sobre este software y la configuración de red, descárguese su manual de usuario ampliado desde el siguiente enlace:
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

6.1.1 Instalación y conexión a la red

1) Instalar el software

Paso 1: Coloque el CD suministrado en la unidad de CD-ROM o DVD-ROM. El programa se iniciará automáticamente.
Paso 2: Haga clic en "Download The Latest Version (Descargar la última versión)" en "Licensed Software AP (Software Autorizado AP)" para descargarse la última versión del Video Viewer desde internet.
Paso 3: Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para finalizar la instalación. Cuando se haya completado la instalación, el icono de un acceso directo "" aparecerá en el escritorio de su ordenador.

2) Conexión de Red

➢ Conexión local (a través de red LAN)

La red LAN se utiliza cuando es la primera vez que se accede remotamente al DVR y necesita configurar con antelación la configuración de red de su DVR según el tipo de red.

a) Conecte el DVR a su PC utilizando un cable de red RJ45. Los valores predeterminados del DVR son los siguientes:

Elemento	Valor predeterminado
Dirección IP	192.168.1.10
Nombre de usuario	admin
Contraseña	admin
Puerto	80

b) Los usuarios deberán programar la dirección IP de la PC como IP: "192.168.1.XXX" (1 ~ 255, excepto 10) (para que el DVR y la PC queden bajo el mismo dominio).

c) Haga doble clic en "" que se encuentra en el escritorio de su ordenador para acceder al panel de control. De forma predeterminada, se mostrará el panel de "Address Book (Agenda)" en el lado derecho del panel de control.

d) Haga clic en "" → "" para introducir la dirección IP predeterminada, el nombre de usuario, la contraseña y el número de puerto del DVR al que desee conectarse.

O

Haga clic en "" → "" para buscar las direcciones IP disponibles de otros DVR(s) que se encuentren en el mismo dominio que su PC. Se mostrarán las direcciones encontradas en una lista, pudiendo añadirse posteriormente a la agenda pulsando el botón "".

e) Haga doble clic en la dirección IP que acaba de añadir a la agenda para iniciar sesión.

➢ Conexión remota (por Internet)

Cuando la configuración de red de su DVR haya sido completada, podrá acceder de forma remota a su DVR a través de internet.

a) Haga doble clic en "" que se encuentra en el escritorio de su ordenador para acceder al panel de control. De forma predeterminada, se mostrará el panel de "Address Book (Agenda)" en el lado derecho del panel de control.

b) Haga clic en "" → "" para introducir la dirección IP, el nombre de usuario, la contraseña y el número de puerto del DVR al que desee conectarse.

O

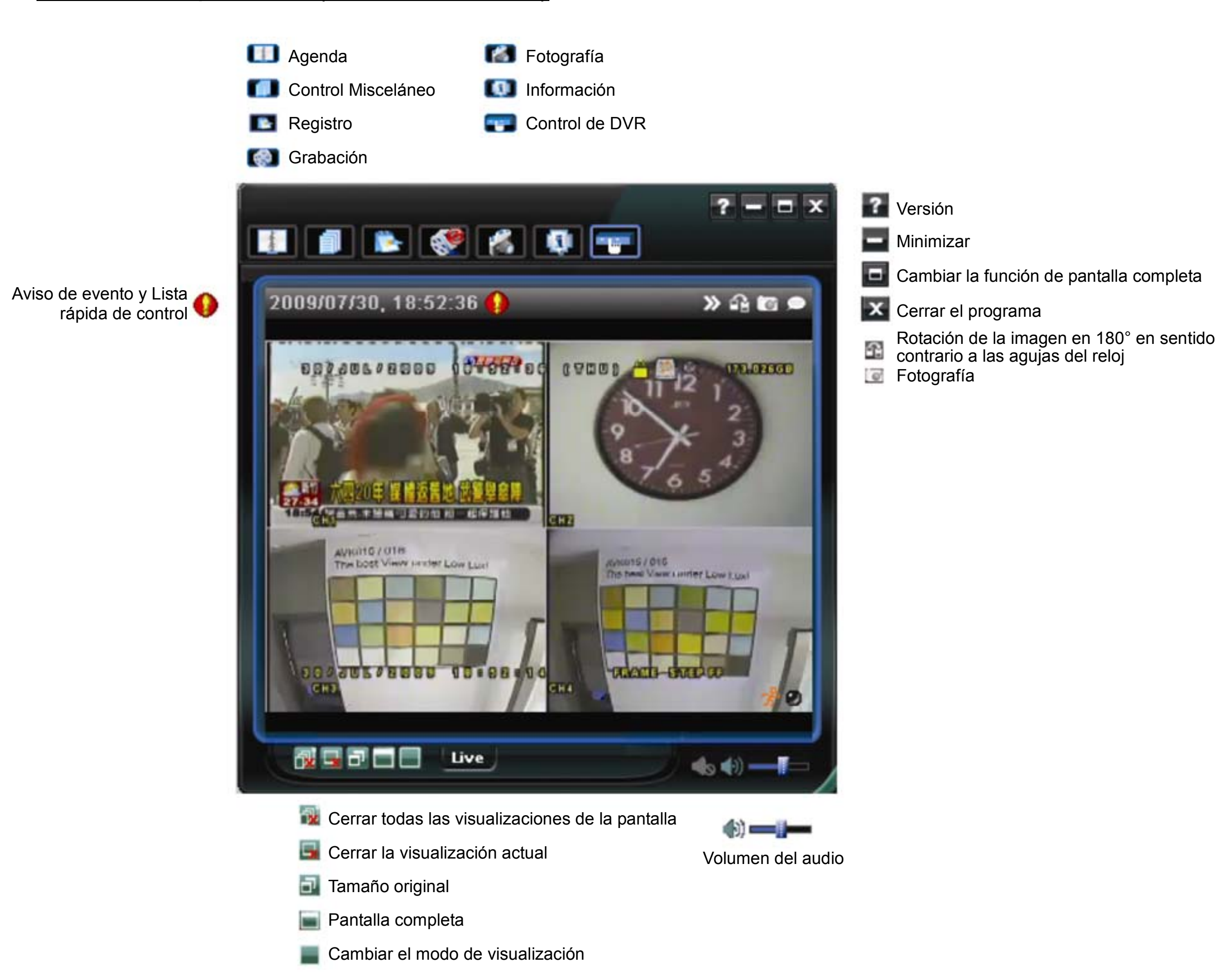
Haga clic en "" → "" para buscar las direcciones IP disponibles de otros DVR(s) que se encuentren en el mismo dominio que su PC. Se mostrarán las direcciones encontradas en una lista, pudiendo añadirse posteriormente a la agenda pulsando el botón "".

c) Haga doble clic en la dirección IP que acaba de añadir a la agenda para iniciar sesión.

6.1.2 Vista general del panel de control

Dos paneles de control están disponibles y pueden intercambiarse dependiendo de su hábito de utilización.

Versión Simplificada (Predeterminada)



Versión de función completa



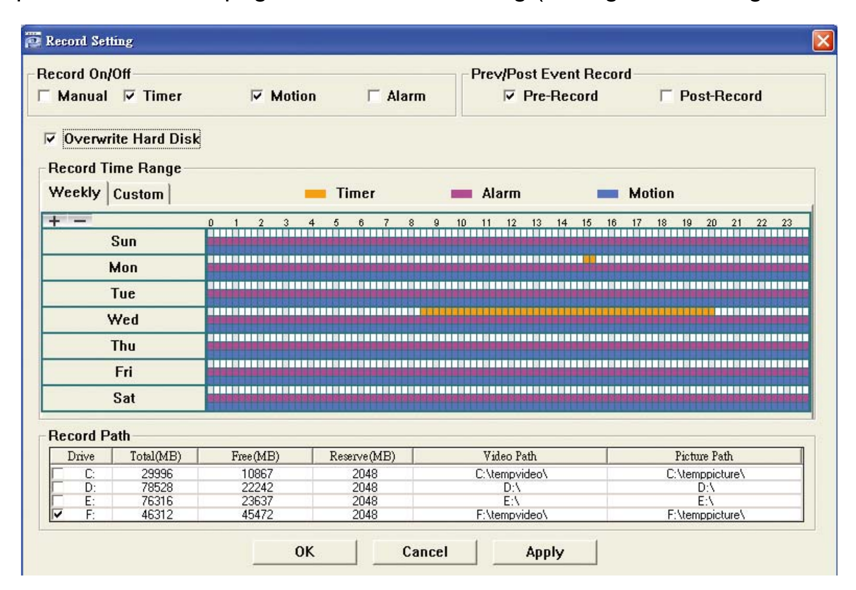
Vista general de los botones principales

Botón: Simplificado	Botón: Función completa	Función	Descripción
		Address Book (Agenda)	Haga clic aquí para ver las direcciones IP predefinidas. Puede añadir, eliminar o buscar direcciones IP para iniciar sesión en el DVR de forma remota.
		Miscellaneous Control (Control misceláneo)	Remote Config (Configuración remota): Haga clic para acceder a la configuración detallada del DVR.
			Record Setting (Configuración de grabación): Haga clic aquí para acceder a la configuración de grabación.
			Custom Setting (Configuración Personalizada): Haga clic para seleccionar el idioma de este programa. El cambio de idioma será efectivo cuando se cierre el programa y lo vuelva a ejecutar.
		Log (Registro)	Haga clic para ver todos los registros de eventos y grabaciones, buscar los registros deseados por hora, o reproducir las grabaciones del registro seleccionado.
/	/	Record/Record Stop (Grabación/Detener la grabación)	Haga clic aquí para iniciar/detener la grabación manual.
		Snapshot (Fotografía)	Haga clic aquí para tomar una instantánea de la vista actual. La instantánea se guardará en la ruta que especifique en la “Record Setting (Configuración de grabación)”.
		Information (Información)	Haga clic aquí para ver los datos de la conexión de red actual.
		DVR Control (Control de DVR)	Haga clic aquí para acceder al panel de control del DVR y utilizar el DVR de forma remota.

6.1.3 Funcionamiento general

Grabación

Para grabar de forma remota a la vez cualquier evento o alarma en el DVR, haga clic en “” o “” → “” para acceder a la página de “Record Setting (Configuración de grabación)”.



En la página “Record Setting (Configuración de Grabación)”, se puede configurar los siguientes elementos:

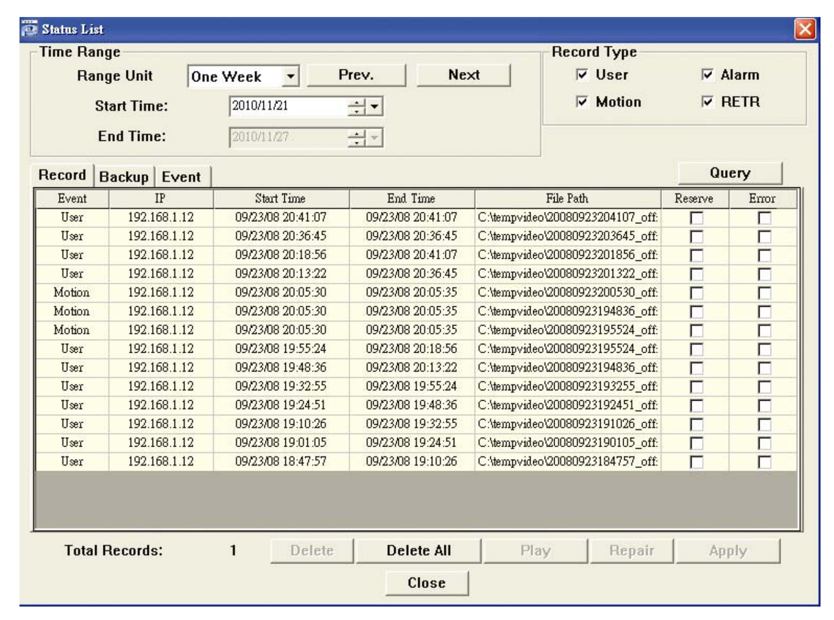
- Tipo de grabación
- Disco duro superpuesto
- Pre-/post-alarma de grabación
- Configuración de hora de grabar
- Ruta de Grabación

Si marca la opción “Manual”, haga clic en “” o “” en el panel de control principal para iniciar inmediatamente la grabación manual. La grabación será guardada en la ubicación especificada.

Si se marcan las opciones “Motion (Movimiento)” y/o “Alarm (Alarma)”, se activará también la función de grabación en el lado remoto si se activa algún evento en el DVR, grabándose las grabaciones en la ubicación especificada.

Reproducción

Para reproducir una grabación, haga clic en “” o “”, y seleccione la pestaña “Record (Grabación)” o la pestaña “Backup (Copia de Seguridad)”. Se mostrará una lista de registros predeterminados. Puede ordenarlos como desee para acelerar la búsqueda.

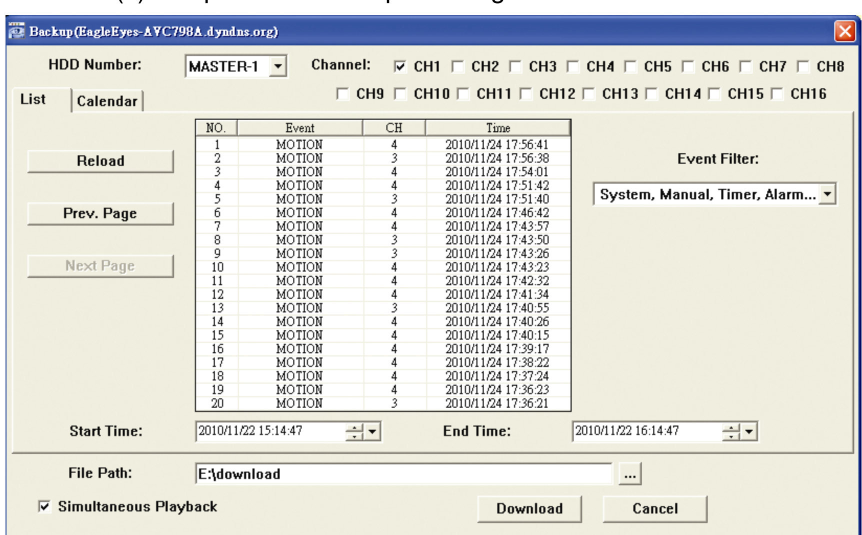


Para reproducir una grabación inmediatamente, seleccione un registro de la lista y pulse “Play (Reproducir)” o haga doble clic en el registro seleccionado.

Respaldo de Red

Haga clic en “ ” → “ ” o haga clic en “ ” para acceder a la página “Backup (Copia de seguridad)”. Allí podrá seleccionar un rango de tiempo o evento específico para grabar un vídeo de forma remota.

El archivo(s) del que realice la copia de seguridad será de la dirección IP seleccionada actualmente.



Función	Descripción
HDD Number/Channel (Número de disco duro/Canal)	Especifica el disco duro (Número de HDD) y el número de canal (Canal) en el que se encuentra el vídeo que necesita.
Download by Time (Descargar por tiempo)	Especifica el rango de tiempo en el que se encuentran los datos de vídeo que desea en las columnas “Start Time (Tiempo de inicio)” y “End Time (Tiempo de fin)”.
Download by Event (Descargar por evento)	Seleccione un registro de evento en la lista. Esta lista muestra todos los registros del DVR especificado, desde el más antiguo al más reciente. ➢ Para buscar rápidamente los eventos que necesite, marque o desmarque el tipo de evento “System (Sistema)”/“Manual (Manual)”/“Alarm (Alarma)”/“Motion (Movimiento)”, y seleccione el registro que desee. ➢ Para ver registros más recientes o más antiguos que no se encuentren en la página actual, haga clic en “Prev. Page (Pág. Anterior)” o en “Next Page (Pág. Siguiente)”. · Para actualizar la lista de eventos, haga clic en “Reload (Actualizar)”.
File Path (Rutas de Archivo)	Asigna la ubicación en la que se guardan los archivos de copia de seguridad.

Función	Descripción
Simultaneous Playback (Reproducción Simultánea)	Para ver imágenes de copia de respaldo simultáneamente mientras el proceso de descarga se encuentra en marcha, seleccione la opción “Simultaneous Playback (Reproducción Simultánea)”. Podrá ver las imágenes de copia de seguridad mientras se guardan en el PC o portátil. Para hacer sólo una copia de seguridad de imágenes sin previsualizarlas, desmarque la opción “Simultaneous Playback (Reproducción Simultánea)”. Sólo verá un mensaje indicando el tiempo total necesario, el estado actual y la ubicación de almacenamiento.
Download/Cancel (Descargar/Cancelar)	Haga clic en “Download (Descargar)” para comenzar o en “Cancel (Cancelar)” para descartar la copia de respaldo de vídeo.

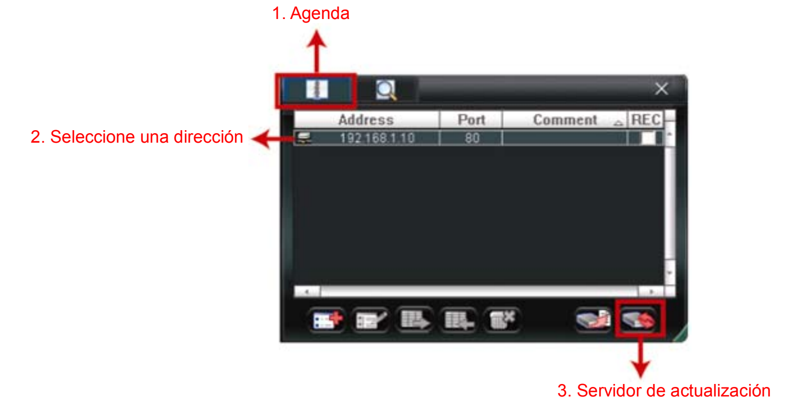
Actualización del Firmware

Esta función se utilizar para mejorar la extensibilidad de las funciones de su DVR.

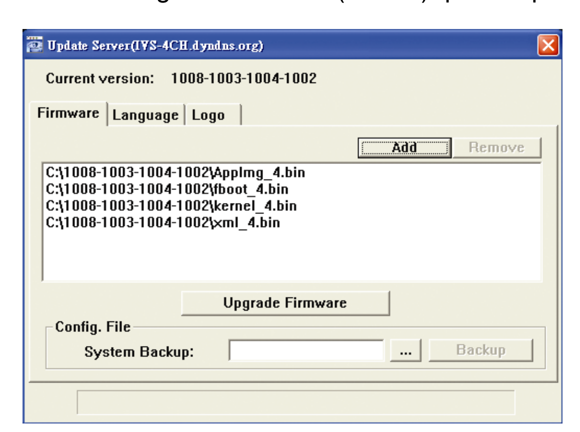
Nota: Antes de utilizar esta función, asegúrese de que posee los archivos de actualización correctos ofrecidos por su instalador o distribuidor.

Paso 1: Haga clic en “ ” y seleccione la dirección IP de su dispositivo en la agenda de contactos.

Paso 2: Haga clic en “ ” para mostrar la página de actualización, “Update Server (Servidor de actualización)”.



Paso 3: Haga clic en “Add (Añadir)” para explorar los archivos de actualización.



Paso 4: Haga clic en “Upgrade Firmware (Actualizar el firmware)” para iniciar la actualización del firmware.

Nota: Tardará unos minutos para finalizar el proceso de actualización. No apague el dispositivo durante la actualización del firmware, ya que podría provocar el fallo de la actualización. El dispositivo se reiniciará después de la actualización.

Paso 5: Seleccione la dirección IP del dispositivo y haga clic en “ ” de nuevo para comprobar si se ha actualizado el firmware.

6.1.4. E-Map

Video Viewer también es un software de gestión central (CMS) que le permite controlar y gestionar dispositivos de red hasta un máximo de 16 dispositivos simultáneamente.

Nota: Antes de utilizar esta función, asegúrese de que el Video Viewer esté conectado a todos los dispositivos (hasta 16) que desea controlar.

E-Map **SOLO** está disponible cuando el panel de control está en la versión de función completa.

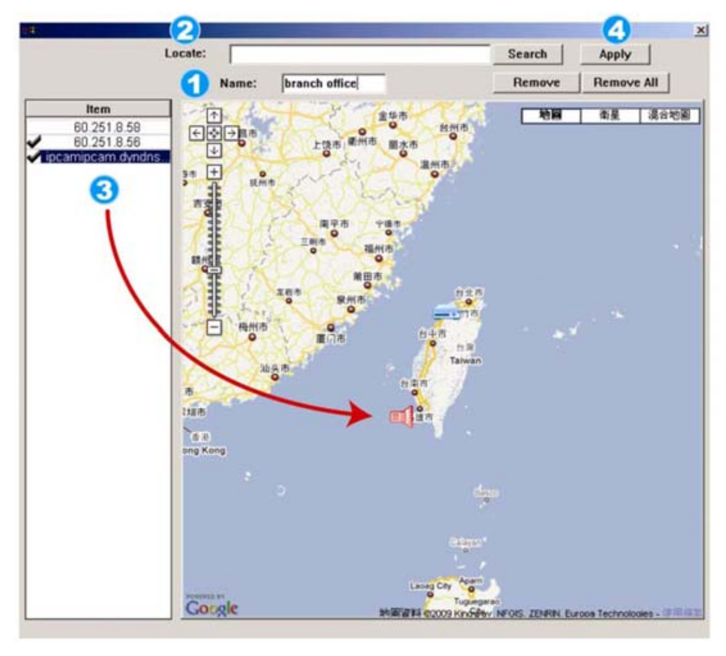
Cómo añadir un grupo E-Map

PASO 1: En la versión simplificada, haga clic en "" para pasar el panel de control a la versión de función completa y haga clic en "" para acceder a la página de E-Map como se muestra a continuación.

Nota: Para saber donde están los botones, consulte la "versión simplificada (predeterminada)" en la página 40 y la "versión de función completa" en la página 41.

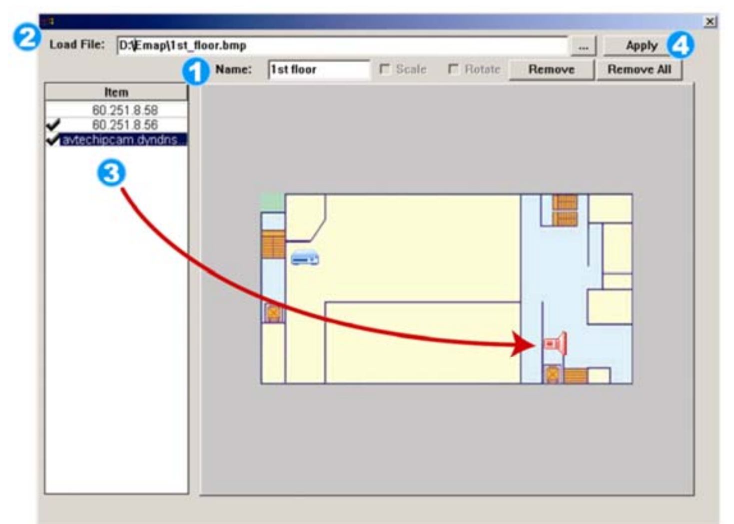


PASO 2: Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú de acceso directo en el panel superior izquierdo y seleccione el grupo E-Map que desee añadir. Hay tres grupos E-Map que puede añadir: Google E-MAP, Single E-MAP, y Building E-MAP.



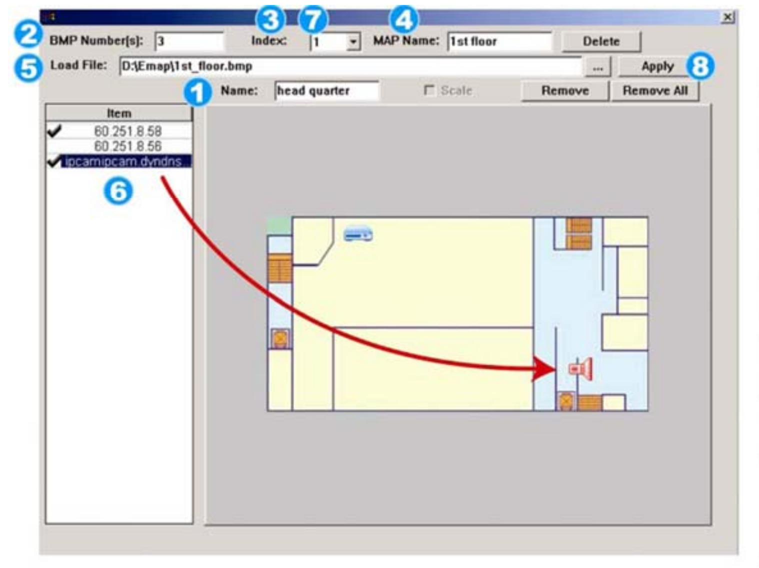
Cómo añadir un grupo de Google E-Map :

1. Introduzca el nombre de este grupo de Google E-Map.
2. Introduzca la dirección específica o monumento y haga clic en "Search (Buscar)".
   O
   Mueva el mapa y arrástrelo hacia la ubicación deseada.
3. Haga clic y arrastre la dirección IP hacia donde esté ubicado en el nivel actual.
4. Haga clic en "Apply (Aplicar)" para guardar y finalizar.



Cómo añadir un grupo single E-Map:

1. Introduzca el nombre de este grupo single E-Map.
2. Haga clic en "…" para explorar el archivo de mapa en BMP o JPEG.
3. Haga clic y arrastre la dirección IP hacia donde esté ubicado en el nivel actual.
4. Haga clic en "Apply (Aplicar)" para guardar y finalizar.



Cómo añadir un grupo de building E-Map:

1. Introduzca el nombre de este grupo de building E-Map.
2. Introduzca los niveles totales de este edificio.
3. Seleccione el nivel del edificio de la lista desplegable.
4. Introduzca el nombre del nivel.
5. Haga clic en "…" para explorar el archivo de mapa en BMP o JPEG.
6. Haga clic y arrastre la dirección IP hacia donde esté ubicado en el nivel actual.
7. Vuelva al Paso 3 para seleccionar otro nivel del edificio y repita los pasos 3 a 6 para terminar de configurar todos los niveles..
8. Haga clic en "Apply (Aplicar)" para guardar y finalizar.

PASO 3: Cuando haya creado el grupo E-Map, verá el árbol en el panel superior izquierdo, que muestra todos los dispositivos que ha añadido a este grupo.



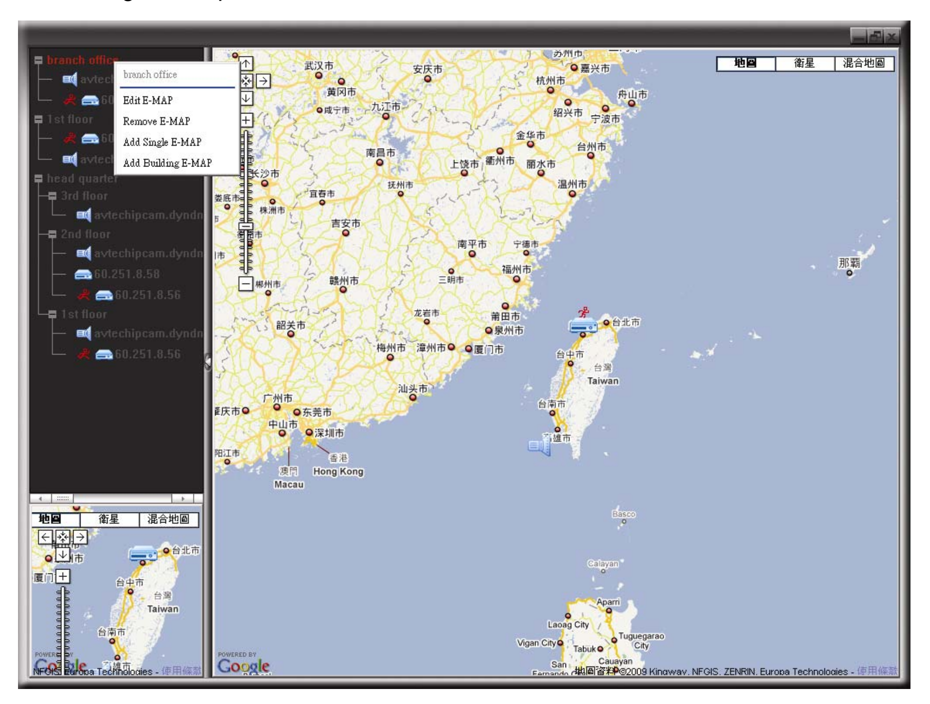
Icono	Descripción
	El dispositivo conectado es la cámara. Cuando esté seleccionado se pondrá rojo.
	El dispositivo conectado es el DVR. Cuando esté seleccionado se pondrá rojo.
	Para cualquier evento de alarma o movimiento, aparecerá en la pantalla para llamarle la atención. Para saber rápidamente lo que ocurre, haga clic con el botón derecho en el icono del dispositivo en el E-Map para mostrar la imagen en directo.

Cómo editar/eliminar un grupo E-Map existente

➢ Para un grupo de Google E-Map

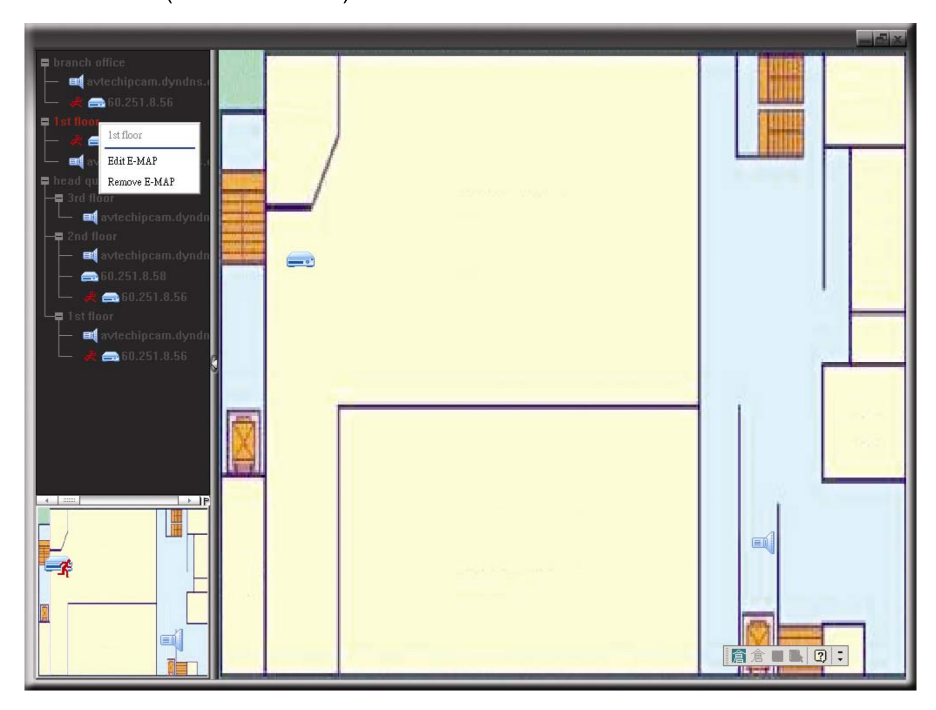
Haga clic con el botón derecho en el nombre del grupo para mostrar la lista del menú de acceso directo y seleccione "Edit E-MAP (Editar E-MAP)" o "Remove E-MAP (Eliminar E-MAP)".

También puede añadir un grupo de single E-Map (Añadir Single E-MAP) o un grupo de Building E-Map (Añadir Building E-MAP) en el grupo existente de Google E-Map.



- Para un grupo de Single E-Map

  Haga clic con el botón derecho en el nombre del grupo para mostrar la lista del menú de acceso directo y seleccione “Edit E-MAP (Editar E-MAP)” o “Remove E-MAP (Eliminar E-MAP)”.

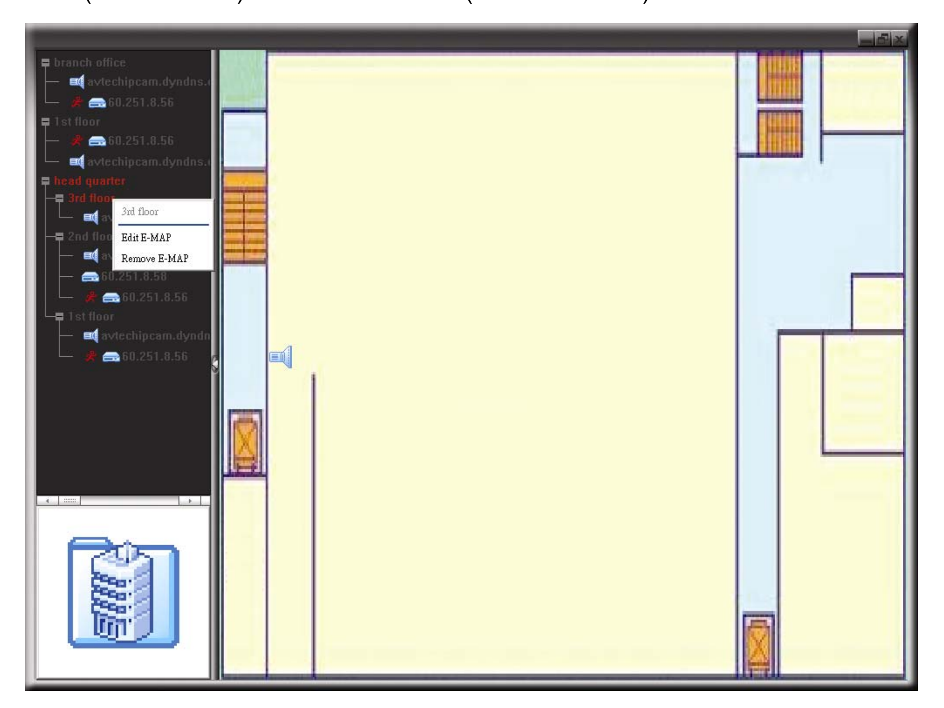


- Para un grupo de Building E-Map

  Haga clic con el botón derecho en el nombre del grupo para mostrar la lista del menú de acceso directo y seleccione “Edit Building E-MAP (Editar Building E-MAP)” o “Remove E-MAP (Eliminar Building E-MAP)”.



Para editar o eliminar un nivel específico del grupo de building group, haga clic con el botón derecho sobre el nombre del nivel y seleccione “Edit E-MAP (Editar E-MAP)” o “Remove E-MAP (Eliminar E-MAP)”.



6.2 Navegador Web

Puede visualizar las imágenes o utilizar su DVR con un navegador web, como por ejemplo Microsoft Internet Explorer.

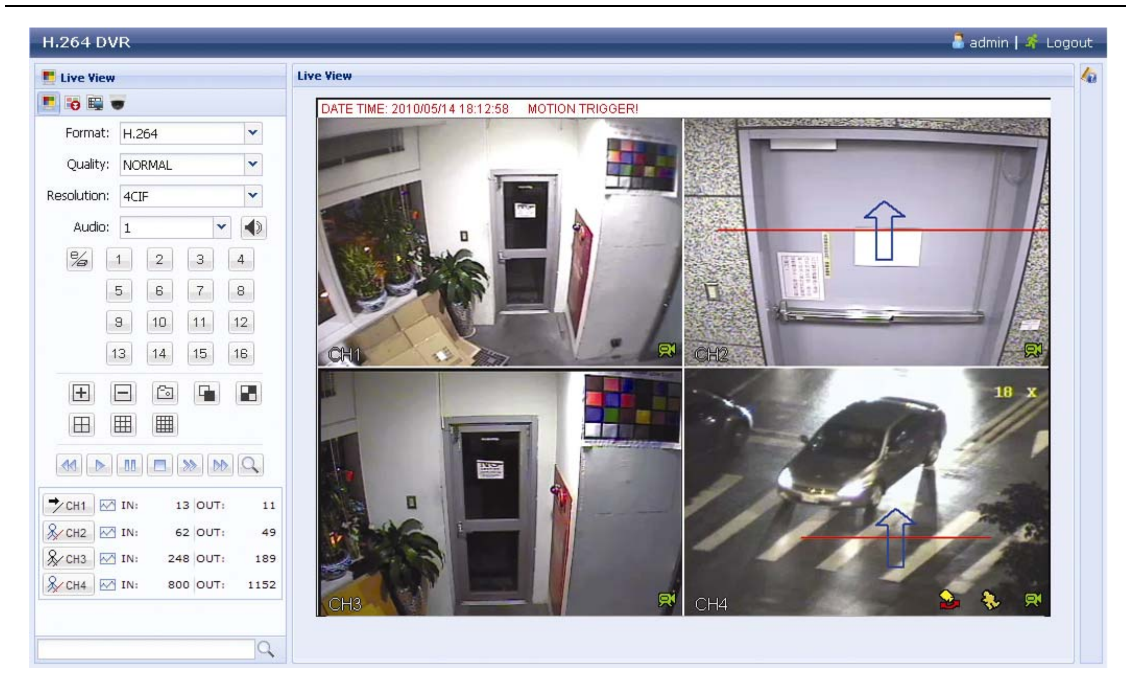
Nota: Los sistemas operativos compatibles son Windows 7, Vista & XP.

Paso 1: Introduzca la dirección IP que utilice su DVR en el cuadro de dirección URL, por ejemplo 60.121.46.236, y pulse ENTRAR. El sistema le pedirá que introduzca su nombre de usuario y su contraseña para acceder al DVR.

Si el número de puerto de su DVR no es 80, necesitará introducir además el número de puerto. El formato es ***direccióníp:numpuerto***. Por ejemplo, si la dirección IP es 60.121.46.236 y el puerto es el 888, introduzca en “http://60.121.46.236:888” la barra de dirección URL y pulse “Enter (Entrar)”.

Paso 2: Introduzca el nombre de usuario y la contraseña similares a las utilizadas en el inicio de sesión de AP y haga clic en “OK (Aceptar)”. Podrá ver una pantalla similar a la siguiente si la información de inicio de sesión es correcta.

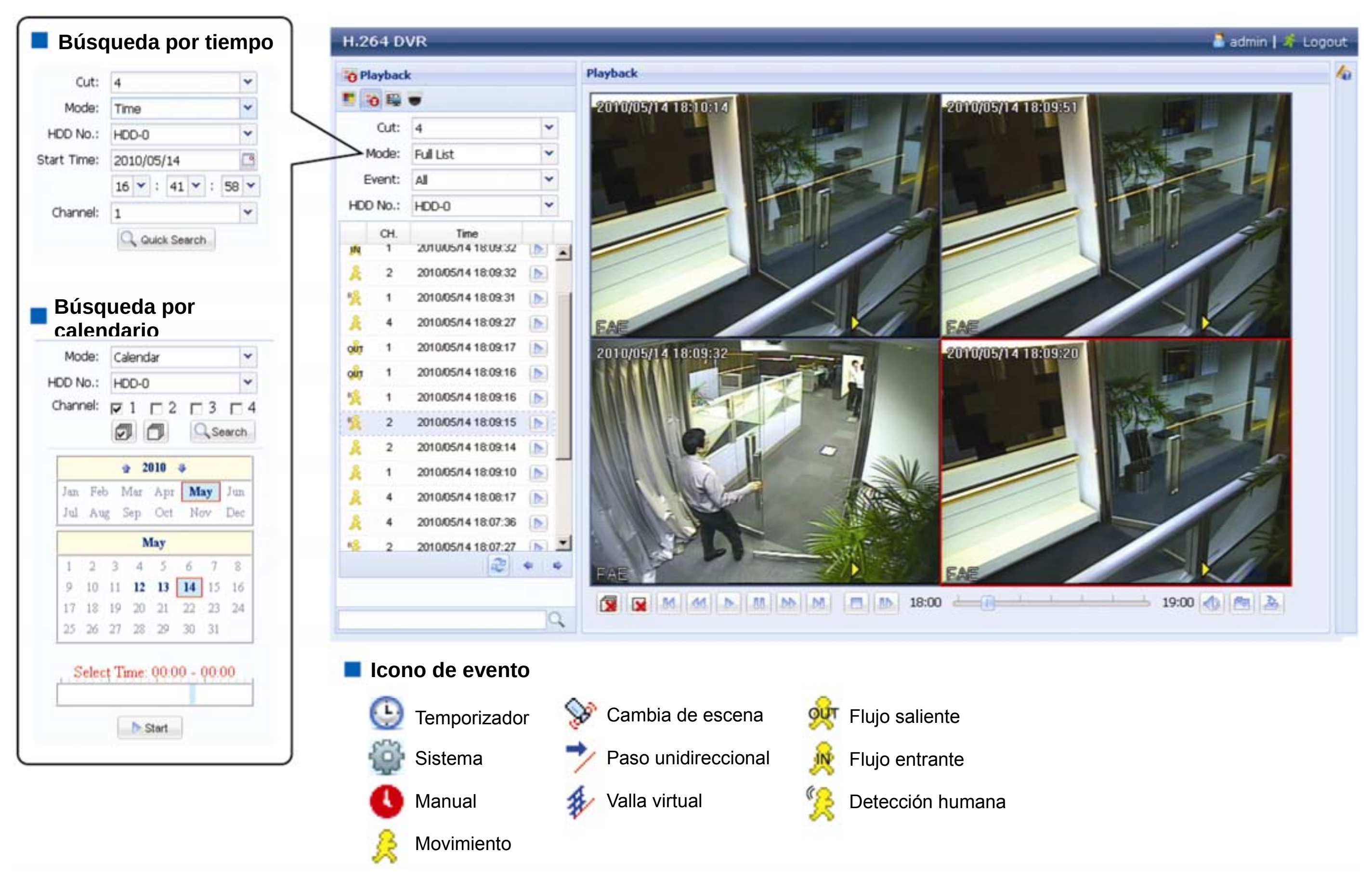
Nota: Los botones mostrados a continuación pueden variar dependiendo del diferente nivel del usuario o del navegador web que se utilice para iniciar la sesión.



Icono	Descripción
	Haga clic para acceder a la vista en directo del DVR.
	Haga clic para entrar en el panel de reproducción donde podrá buscar o seleccionar el evento deseado y descargárselo a su ordenador simultáneamente. Para más información, consulte “6.2.1 Descarga y Reproducción de Evento” en la página 52.
	Haga clic para ir a la configuración detallada del DVR.
	Haga clic para acceder al modo PTZ.
Video / Audio Control (Control de Vídeo/Audio) Format (Formato)	**H.264/QuickTime** QuickTime es un programa multimedia de Apple Inc. Necesitará tener instalado QuickTime en su sistema operativo. Después de seleccionar “QuickTime”, el sistema le pedirá que introduzca el nombre de usuario y la contraseña de acceso al servidor del DVR.
Quality (Calidad)	**ÓPTIMA/ELEVADA/NORMAL/BÁSICA** Seleccione la calidad de la imagen.
Resolution (Resolución)	**4 CIF/CIF** Seleccione la resolución de la imagen (4 CIF: 704 x 480/CIF: 352 x 240).

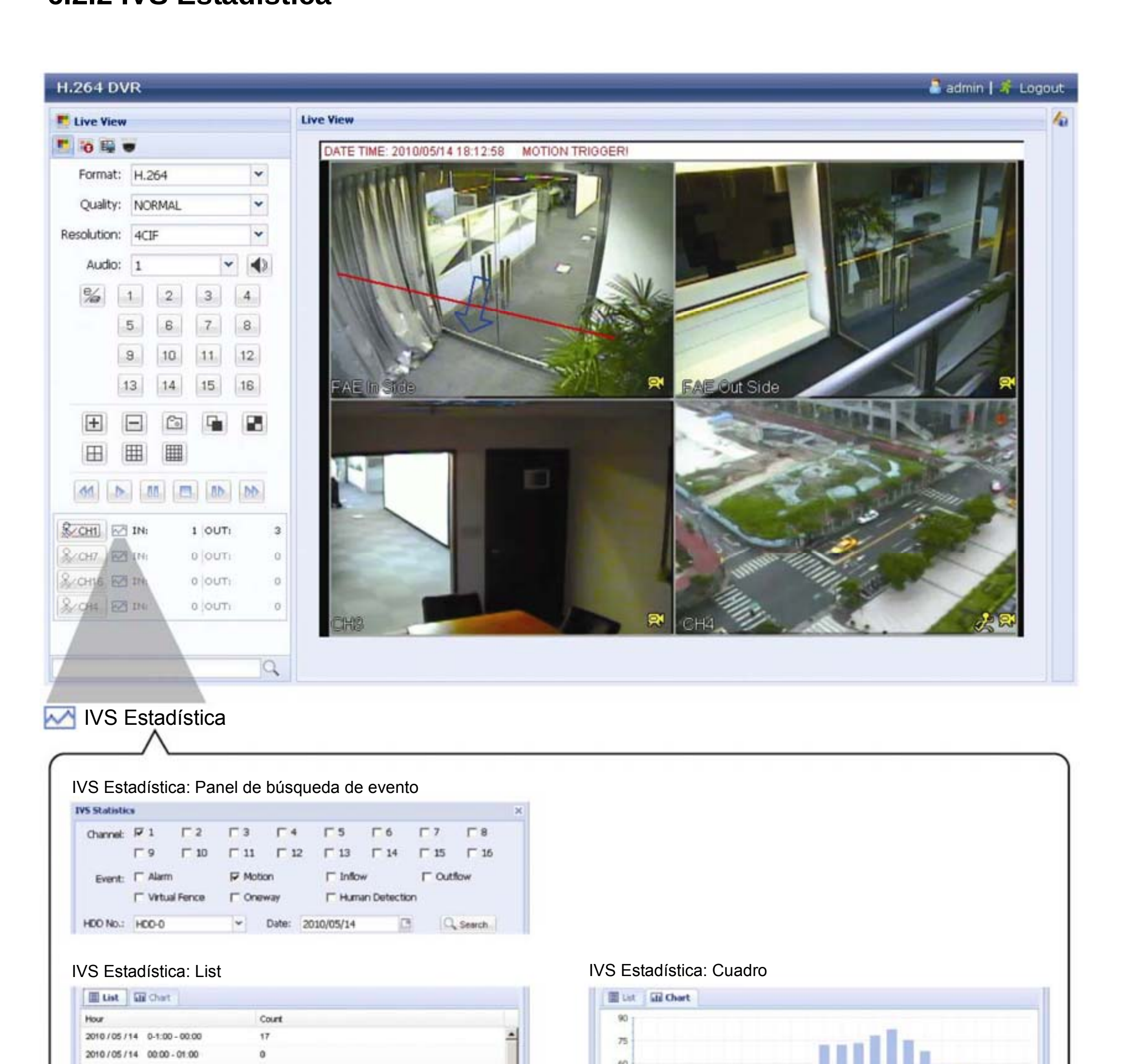
Icono	Descripción
Audio	Seleccione el canal de audio que desea para escuchar en el audio en directo. Nota: Su cámara debe admitir la grabación de audio y debe estar conectada al canal de vídeo que admita la grabación de audio y la entrada de audio del DVR. Para más información, consulte “1.3 Panel trasero” en la página 2. significa silencio. Para desactivar el estado “Silencio” haga clic de nuevo en el icono y seleccione el canal de audio deseado.
Channel Control (Control de los Canales)	Haga clic para activar el funcionamiento independiente de forma remota. Este icono se pondrá de color azul y solo se mostrará los iconos de función disponibles. Nota: Este botón solo se muestra para los modelos de 16 CH y 8 CH.
Channel Selection (1~16 / 1~8 / 1~4) (Selección de Canal (1 ~ 16/1 ~ 8/1 ~ 4))	Haga clic en uno de los números para cambiar el canal que desee visualizar a pantalla completa.
/	Haga clic para ir al canal anterior/siguiente o cambiar la configuración.
	Haga clic para realizar una fotografía de la vista actual y guardarla en la ruta especificada en su ordenador en “” → “General”.
/	: Haga clic para mostrar los cuatro canales a la vez. : Haga clic aquí para ver cada canal secuencialmente, comenzando por el CH 1. Si se muestra el último canal, se volverá a comenzar de nuevo por el canal CH 1. Para salir de este modo de pantalla, haga clic en cualquier otro botón de canal.
/ /	Haga clic para mostrar la pantalla con 4, 9 o 16 divisiones de pantalla.
Playback Control (Control de la reproducción)	Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 16X.
	Aumenta la velocidad del reproducción rápida. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 16X.
	Haga clic para reproducir el actual vídeo grabado.
	Haga clic para pausar la reproducción de vídeo.
	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Haga clic para reproducir el clip de vídeo lentamente, una vez para obtener 4X más lento, dos veces para obtener 8X más lento.
	Haga clic para mostrar el panel de búsqueda rápida de vídeos. Los usuarios pueden buscar por tiempo y evento, además de poder reproducir el registro seleccionado inmediatamente.
IVS Panel (Panel IVS) IVS channels 1~4 (Canales IVS 1 ~ 4)	El botón solo está activado cuando se selecciona un canal para activar la función IVS y la función IVS está seleccionada. Haga clic para mostrar la línea de detección.
	Haga clic para entrar en la página de estadísticas IVS. Para más información, consulte “6.2.2 Estadísticas IVS” en la página 53.

6.2.1 Descarga y Reproducción de Evento



/	Close all/Close (Cerrar todos/Cerrar)	Haga clic en para cerrar el clip de vídeos que se esté reproduciendo en ese momento (en el marco rojo) o haga clic en para cerrar todos los clips de vídeo que se estén reproduciendo.
/	Previous/Next Hour (Hora anterior/siguiente)	Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora.
	Fast Forward (Reproducción Rápida)	Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 16X.
	Fast Rewind (Rebobinado)	Aumenta la velocidad del reproducción rápida. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 16X.
	Play (Reproducir)	Haga clic para reproducir el actual vídeo grabado.
	Pausa	Haga clic para pausar la reproducción de vídeo.
	Stop (Paro)	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Step (Paso)	En el modo pausa, haga clic para avanzar un fotograma.
	Audio	Haga clic para silenciar la reproducción si es necesario y haga clic de nuevo para restaurar el sonido. **Nota:** El audio está disponible si su cámara admite la grabación de audio y está conectada a un canal de vídeo que admita la grabación de audio y la entrada de audio del DVR. Para más información, consulte “1.3 Panel trasero” en la página 2.
	Snapshot (Fotografía)	Haga clic para realizar una fotografía de la vista actual y guardarla en la ruta especificada en su ordenador en “ ” → “General”.
	Download (Descarga)	Haga clic para descargarse el actual clip de vídeo a la ruta especificada de su ordenador.

6.2.2 IVS Estadística



APÉNDICE 1 ESPECIFICACIONES

		AVC799B	AVC797B
Sistema de Vídeo		NTSC/PAL (detección automática)	
Formato de compresión de vídeo		H.264	
Entrada de vídeo (señal de vídeo compuesto 1 Vp-p 75 Ω BNC)		16 canales	8 canales
Salida de vídeo en bucle (Señal de vídeo compuesto 1 Vp-p 75 Ω BNC)		16 canales	8 canales
Salida de vídeo (BNC)	Main Monitor	Para visualización estable	
	Call Monitor	Para visualización secuenciada	
Salida de vídeo (VGA)		Incorporada (Resolución de salida de hasta 1600 x 1200).	
Entrada/Salida de audio		4 entradas de audio, 2 salidas de audio (Mono)	
Velocidad Máxima de Grabación	Cuadro	704 x 480 píxeles con 120 IPS <NTSC>/ 704 x 576 píxeles con 100 IPS <PAL>	704 x 480 píxeles con 60 IPS <NTSC>/ 704 x 576 píxeles con 50 IPS <PAL>
	Campos	704 x 240 píxeles con 240 IPS <NTSC>/ 704 x 288 píxeles con 200 IPS <PAL>	704 x 240 píxeles con 120 IPS <NTSC>/ 704 x 288 píxeles con 100 IPS <PAL>
	IMG. TOTAL	352 x 240 píxeles con 480 IPS <NTSC>/ 352 x 288 píxeles con 400 IPS <PAL>	352 x 240 píxeles con 240 IPS <NTSC>/ 352 x 288 píxeles con 200 IPS <PAL>
Compatible con DCCS		CH1 ~ 4	CH1 & 2
Compatible con IVS		SÍ (4 canales)	
Configuración de calidad de imagen		SÚPER MEJOR/EXCELENTE/ALTA/NORMAL	
Capacidad del Disco Duro		Contiene 2 discos duros SATA (la capacidad de 1 disco duro puede ser de hasta 2 TB)	
Búsqueda Rápida		Modo de búsqueda por tiempo/movimiento/alarma	
Interfaz SATA		Incorporada	
Modo de grabación		Manual/Temporizado/Por movimiento/Alarma/Remoto	
Funcionamiento en multiplexación		Operaciones de la visualización en directo, grabación, reproducción, copia de seguridad y red	
Control por ratón USB		SÍ	
Área de detección de movimiento		Rejillas de 16 x 12 por cámara en todos los canales	
Sensibilidad de detección de movimiento		3 parámetros ajustables para una detección precisa	
Grabación previa a la alarma		SÍ	
Dispositivo de copia de seguridad		Unidad flash USB 2.0/Red	
Formato de compresión de transmisión Web		H.264	
Audio en directo por red		SÍ	
Ethernet		10/100 Base-T. Admite control remoto y visualización en directo por Ethernet	
Interfaz Web (Sistema operativo: Windows 7/Vista/XP)		CMS:	Nuestro Software gratuito diseñado por nosotros, “Video Viewer”
		Navegador Web:	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera
		Reproductor Multimedia:	QuickTime
		Usuario En Línea Máx.:	10
Protocolo de red		TCP/IP, PPPOE, DHCP y DDNS	
Remoto Operación independiente		SÍ	
Aviso de evento		FTP/E-Mail	
R.E.T.R. (inicia de grabación de evento remoto)		SÍ	
Telemando IR		SÍ (Receptor IR incorporado)	

	AVC799B	AVC797B
Vigilancia móvil	Sí (incluye iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android)	
Zoom de imagen	Zoom digital 2X	
Control de PTZ	SÍ	
E/S de alarma	16 entradas, 1 salida	8 entradas, 1 salida
Bloqueo de teclado (con protección de contraseña)	SÍ	
Nivel de usuario local	Administrador & Operador	
Detección de pérdida de vídeo	SÍ	
Título de cámara	Admite hasta 12 letras	
Parámetros de vídeo ajustables	Tono/Saturación/Contraste/Brillo	
Formato de presentación de fecha	AA/MM/DD, DD/MM/AA y MM/DD/AA	
Ahorro de energía	SÍ	
Fuente de alimentación (± 10%)	DC 19V	
Consumo de energía (± 10%)	< 64 W	
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensiones (mm)**	432 (A) x 90 (H) x 326 (P)	
Recuperación del sistema	Recuperación automática del sistema después Del fallo en la alimentación	
Periféricos opcionales	Controlador de teclado	

* Las especificaciones técnicas se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.
** Tolerancia dimensional: ± 5 mm.

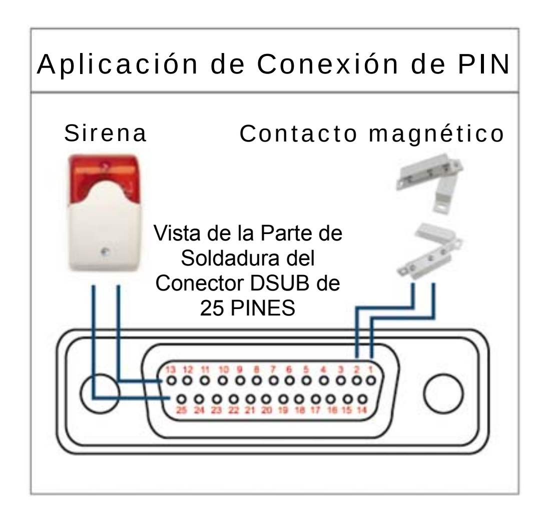
		AVC794B	AVC794C	AVC793C	AVC793CD
Sistema de Vídeo		NTSC/PAL (detección automática)			
Formato de compresión de vídeo		H.264			
Entrada de vídeo (señal de vídeo compuesto 1 Vp-p 75 Ω BNC)		4 canales			
Salida de vídeo (BNC)	Main Monitor	Para visualización estable			
	Call Monitor	Para visualización secuenciada			
Salida VGA (VGA)		Incorporada (Resolución de salida de hasta 1600 x 1200)			
Entrada/Salida de audio		4 entradas de audio, 1 salida de audio (Mono)			
Velocidad Máxima de Grabación	Cuadro	704 x 480 píxeles con 30 IPS <NTSC>/704 x 576 píxeles con 25 IPS <PAL>	704 x 480 píxeles con 120 IPS <NTSC>/ 704 x 576 píxeles con 100 IPS <PAL>		
	Campos	704 x 240 píxeles con 60 IPS <NTSC>/704 x 288 píxeles con 50 IPS <PAL>	704 x 240 píxeles con 120 IPS <NTSC>/ 704 x 288 píxeles con 100 IPS <PAL>		
	IMG. TOTAL	352 x 240 píxeles con 120 IPS <NTSC>/352 x 288 píxeles con 100 IPS <PAL>			
Compatible con DCCS		CH1			
Compatible con IVS		SÍ (4 canales)		NO	
Configuración de calidad de imagen		SÚPER MEJOR/EXCELENTE/ALTA/NORMAL			
Almacenamiento de disco duro (La capacidad de un HDD es de hasta 2 TB)		2 Discos Duros SATA			1 Disco Duro SATA
Búsqueda Rápida		Modo de búsqueda por tiempo/movimiento/alarma			
Interfaz SATA		Incorporada			
Modo de grabación		Manual/Temporizado/Por movimiento/Alarma/Remoto			
Funcionamiento en multiplexación		Operaciones de la visualización en directo, grabación, reproducción, copia de seguridad y red			
Control por ratón USB		SÍ			
Área de detección de movimiento		Rejillas de 16 x 12 por cámara en todos los canales			
Sensibilidad de detección de movimiento		3 parámetros ajustables para una detección precisa.			
Grabación previa a la alarma		SÍ			
Dispositivo de copia de seguridad		Unidad flash USB 2.0/Red			Grabadora de DVD/Unidad flash USB 2.0/Red
Formato de compresión de transmisión Web		H.264			
Audio en directo por red		SÍ			
Ethernet		10/100 Base-T. Admite control remoto y visualización en directo por Ethernet			
Interfaz Web (Sistema operativo: Windows 7/Vista/XP)	CMS:	Nuestro Software gratuito diseñado por nosotros, "Video Viewer"			
	Navegador Web:	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera			
	Reproductor Multimedia:	QuickTime			
	Usuario En Línea Máx.:	10			
Protocolo de red		TCP/IP, PPPOE, DHCP y DDNS			
Remoto Operación independiente		SÍ			
Aviso de evento		FTP/E-Mail			
R.E.T.R. (inicia de grabación de evento remoto)		SÍ			
Telemando IR		SÍ (Receptor IR incorporado)			

	AVC794B	AVC794C	AVC793C	AVC793CD
Vigilancia móvil	Sí (incluye iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android)			
Zoom de imagen	Zoom digital 2X			
Control de PTZ	SÍ			
E/S de alarma	4 entradas, 1 salida			
Bloqueo de teclado (con protección de contraseña)	SÍ			
Nivel de usuario local	Administrador & Operador			
Detección de pérdida de vídeo	SÍ			
Título de cámara	Admite hasta 12 letras			
Parámetros de vídeo ajustables	Tono/Saturación/Contraste/Brillo			
Formato de presentación de fecha	AA/MM/DD, DD/MM/AA y MM/DD/AA			
Ahorro de energía	SÍ			
Fuente de alimentación (± 10%)	DC 19V			
Consumo de energía (± 10%)	< 42 W			
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)			
Dimensiones (mm)**	343 (A) x 59 (H) x 223 (P)			
Recuperación del sistema	Recuperación automática del sistema después Del fallo en la alimentación			
Periféricos opcionales	Controlador de teclado			

* Las especificaciones técnicas se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.
** Tolerancia dimensional: ± 5 mm.

APÉNDICE 2 CONFIGURACIÓN DE PIN

- **Para el modelo 16 CH**



Sirena:

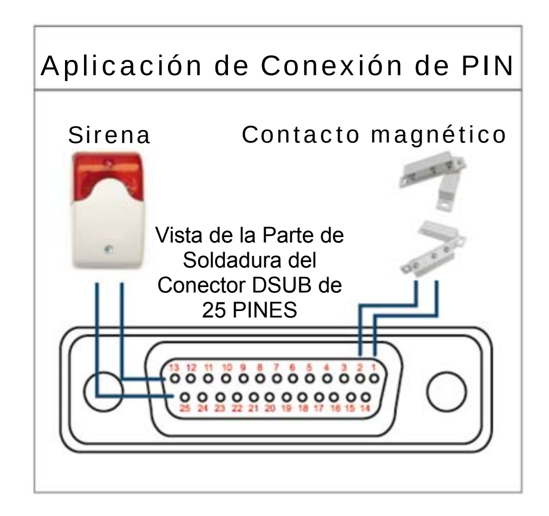
Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

Contacto magnético:

Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNCIÓN</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>TIERRA</td></tr>
<tr><td>2~9</td><td>ENTRADA DE ALARMA</td><td>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 2 - 9) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarma</th><th>Canal de vídeo correspondiente</th></tr>
<tr><td>PIN 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>PIN 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>PIN 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
<tr><td>PIN 6</td><td>9</td><td>CH9</td></tr>
<tr><td>PIN 7</td><td>11</td><td>CH11</td></tr>
<tr><td>PIN 8</td><td>13</td><td>CH13</td></tr>
<tr><td>PIN 9</td><td>15</td><td>CH15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>PIN DESCONECTADA</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>Nº DE ALARMA EXTERNA</td><td>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO.
Atención: La restricción de voltaje es inferior a DC 24 V 1 A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PIN DESCONECTADA</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>15~22</td><td>ENTRADA DE ALARMA</td><td>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 15 - 22) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarma</th><th>Canal de vídeo correspondiente</th></tr>
<tr><td>PIN 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>PIN 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>PIN 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>PIN 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
<tr><td>PIN 19</td><td>10</td><td>CH10</td></tr>
<tr><td>PIN 20</td><td>12</td><td>CH12</td></tr>
<tr><td>PIN 21</td><td>14</td><td>CH14</td></tr>
<tr><td>PIN 22</td><td>16</td><td>CH16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>PIN DESCONECTADA</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA</td><td>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO.
Atención: La restricción de voltaje es inferior a DC 24 V 1 A.</td></tr>
</table>

Para el modelo 8 CH



Sirena:

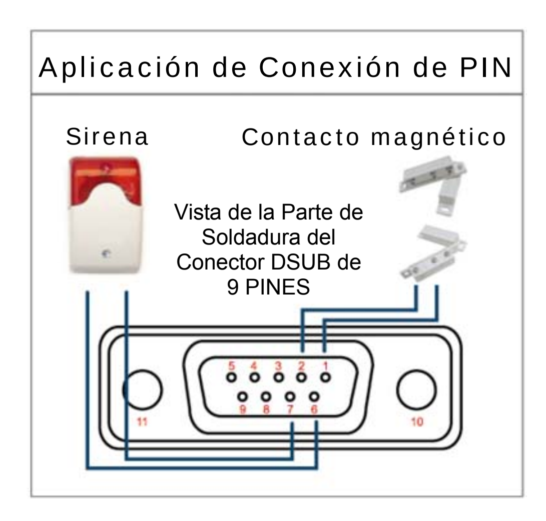
Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

Contacto magnético:

Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNCIÓN</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>TIERRA</td></tr>
<tr><td>2~5</td><td>ENTRADA DE ALARMA</td><td>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 2 - 5) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.
<table><tr><th>PIN</th><th>Alarma</th><th>Canal de vídeo correspondiente</th></tr><tr><td>PIN 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr><tr><td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr><tr><td>PIN 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr><tr><td>PIN 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>6 ~ 11</td><td>PIN DESCONECTADA</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>Nº DE ALARMA EXTERNA.</td><td>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO.
Atención: La restricción de voltaje es inferior a DC 24 V 1 A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PIN DESCONECTADA</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>15~18</td><td>ENTRADA DE ALARMA</td><td>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 15 - 18) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.
<table><tr><th>PIN</th><th>Alarma</th><th>Canal de vídeo correspondiente</th></tr><tr><td>PIN 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr><tr><td>PIN 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr><tr><td>PIN 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr><tr><td>PIN 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>19~23</td><td>PIN DESCONECTADA</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA</td><td>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO.
Atención: La restricción de voltaje es inferior a DC 24 V 1 A.</td></tr>
</table>

· **Para los modelos de 4 canales**



Sirena:
Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

Contacto magnético:
Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

PIN	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
1~4	ENTRADA DE ALARMA	Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PIN1 - 4) y el conector GND (PIN5) con sus cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido. **PIN** / **Alarma** / **Canal de vídeo correspondiente** PIN 1 / 1 / CH1 PIN 2 / 2 / CH2 PIN 3 / 3 / CH3 PIN 4 / 4 / CH4
5	GND	TIERRA
6	PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a DC 24 V 1 A.
7	Nº DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a DC 24 V 1 A.
8	RS485-A	
9	RS485-B	
10~11	GND	TIERRA

APÉNDICE 3 LISTA DE LA UNIDAD FLASH USB COMPATIBLE

Actualice el firmware del DVR con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra. Si el DVR no es compatible con la memoria lápiz USB, aparecerá el mensaje “USB ERROR”.

Nota: Utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato “FAT32”.

Nota: Puede hacer una copia de seguridad de hasta 2 GB de datos de vídeo por copia de seguridad a través de USB. Para hacer una copia de seguridad de más datos, ajuste el tiempo y los canales que desee y comience de nuevo a realizar la copia de seguridad por USB.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDAD
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G

APÉNDICE 4 LISTA DE COMPATIBILIDAD DE DISCOS DUROS SATA

Actualice el firmware del DVR con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDAD	ROTACIÓN
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 U/Min
	ST33500320AS	500GB	7200 U/Min
	ST3500410SV	500GB	7200 U/Min
	ST3750330AS	750GB	7200 U/Min
	ST31000340AS	1TB	7200 U/Min
	ST31000528AS	1TB	7200 U/Min
	ST31000525SV	1TB	7200 U/Min
	ST315000341AS	1.5TB	7200 U/Min
	ST32000542AS	2TB	7200 U/Min
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 U/Min
	WD5000AACS	500GB	7200 U/Min
	WD6400AAKS	640GB	7200 U/Min
	WD7500AAKS	750GB	7200 U/Min
	WD10EADS	1TB	7200 U/Min
	WD10WADS	1TB	7200 U/Min
	WD15EADS	1.5TB	7200 U/Min
	WD15WADS	1.5TB	7200 U/Min
	WD20EADS	2TB	7200 U/Min
	WD20EVDS	2TB	7200 U/Min
	WD20WADS	2TB	7200 U/Min
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 U/Min
	STM3750330AS	750GB	7200 U/Min
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 U/Min
	HDS721010KLA330	1TB	7200 U/Min
	HDS721010CLA332	1TB	7200 U/Min
	HDS722020ALA330	2TB	7200 U/Min

APÉNDICE 5 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL

	RAPIDA INICIALIZACION	GENERAL	TEXTO DE LA CAMARA
			ESTADO DEL EVENTO
			VER FECHA
			PRIORITY *(For AVC794C, 793C & 793CD Only)*
			CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN
		TIME SETUP	FECHA
			TIEMPO
	DISPOSICIÓN DE LA FECHA	DATE INFO	MODO DE FECHA DE DESPLIEGUE
			FORMATO
		LUZ DEL DÍA	HORARIO INVERNAL
	SISTEMA	TOOLS	IDIOMA
			CONTRASEÑA DE ADMIN
			CONTRASEÑA DE OPERATOR
			ACTUALIZAR
			COPIA DE CONFIGURACIÓN
			RESTAURAR CONFIGURACIÓN
		SYSTEM INFO	VELOC. DE COM.
			ID PRINCIPAL
			RETRASO DE R.E.T.R (MIN)
			AUTO KEY LOCK (SEC)
			LIMPIAR HDD
			REIN. DE EQUIPO
			NUMERO DE CONTROL REMOTO
			TIPO DE COM.
			FORMATO DE VIDEO
			VERSIÓN
		BACKUP DATA (USB)	
		BACKUP DATA (DVD) *(For 793CD Only)*	
		BACKUP LOG (USB)	
	INFORMACION DE EVENTO	QUICK SEARCH	
		EVENT SEARCH	
		INFO DE DISCO	
		EVENT LOG	
	CONFIGURACION AVANZADO	CAMARA	BRI.
			CONT.
			SAT.
			TONO
			COV.
			GRAB.
			TEXTO DE LA CAMARA
		DETECCIÓN	NS
			ES
			TS
			DET.
			ALARMA
			AREA
		ALERTA	ALERTA EXTERNO.
			ALERTA INTERNO
			SONIDO DE TECLA
			SONIDO VPER.
			SONIDO DETEC.
			SONIDO ALARMA
			ALARMA DE HDD
			DURACION DE ALARMA
			HDD CASI LLENADO
		RED	RED
			SNTP
			FTP
			E-MAIL

	CONFIGURACION AVANZADO	DESPLIEGUE	NO ENLACE *(For AVC799B & 797B Only)*
			DURA DE PANTALLA COMPLETA
			DURACIÓN DE CUADRANTE *(For AVC799B & 797B Only)*
			DURACION SALIDA CALL
			ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE
			MODO DE DESPLIEGUE DE HDD
			VIDEO OUTPUT *(For AVC794C, AVC793C & 793CD Only)*
			NIVEL TRANSPARENTE DE OSG
			SALIDA DE VGA
			VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
			COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
		GRABACION	GRAB. MANUAL HABIL.
			GRAB. MANUAL HABIL.
			GRAB. POR TIEMPO HABIL.
			GRAB. PRE ALARM
			SOBRE ESCRIBIR
			EVENT RECORD All CHANNEL
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
			CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN
		REMOTO	
		DCCS	
		IVS *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	CAMARA *(For AVC799B & 797B Only)*
			IVS MODO
			APARECE LA LINEA
			SENSIBILIDAD
			RESETEAR LA CUENTA
			AREA DE VALLA ELECTRONICA
			SCENE CHANGE
			CAMBIO DE DENSI. DE ESCENA
		NOTIFICAR *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	GUARDIA
	AJUSTE DEL HORARIO	GRABACION	
		DETECCIÓN	
		ALARMA	

APÉNDICE 6 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR

La restauración de la hora del DVR tras un fallo del suministro eléctrico, por ejemplo, causado por un corte de luz, provocará que los datos se desordenen y que los usuarios tengan problemas para encontrar el clip del evento deseado. Para evitar que se restaure la hora del DVR, se ha instalado en el DVR una batería no recargable de litio, *CR2032*.

Sin embargo, la hora de DVR podría restaurarse si la batería del DVR está baja o si acaba por agotarse. Si eso ocurre, sustituya **inmediatamente** la batería del DVR, CR2032, como se indica a continuación.

➢ **Cómo sustituir la batería CR2032**

Nota: La batería de litio CR2032 es una batería no recargable y debe adquirirse por separado. Sustituya la batería por otra batería similar o equivalente.

Paso 1: Detenga **inmediatamente** todas las grabaciones del DVR para evitar que se desordenen los datos grabados. A continuación, realice una copia de seguridad de los datos grabados si fuera necesario.

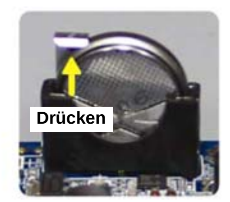
Paso 2: Apague el DVR y desconéctelo de la fuente de alimentación.

Paso 3: Extraiga la carcasa del DVR y localice la batería en el panel principal.

Paso 4: Presione el seguro como se indica a continuación para extraer la batería.



Tipo 1



Tipo 2

Paso 5: Obtenga una batería nueva e instálela en su ranura de la placa madre.

- Para el Tipo 1, instálela con el lateral del “CR2032” mirando hacia arriba como se muestra en la ilustración.
- Para el Tipo 2, instálela sin el lateral del “CR2032” mirando hacia usted como se muestra en la ilustración.

Paso 6: Vuelva a colocar la carcasa del DVR y conecte la fuente de alimentación.

Paso 7: Configure la fecha y la hora del DVR y comience de nuevo la grabación. Para más información, consulte “2.4 Configuración de fecha y hora” en la página 7 y “5.5.7 GRABACIÓN” en la página 30.

APÉNDICE 7 TABLA OSD DE GRÁFICOS

	Icono		Haga clic para ir a…
	OSD 1	OSD 2	
Menú Principal			Rapida Inicializacion
			Disposición de la Fecha
			Sistema
			Informacion de Evento
			Configuración Avanzada
			Configuración de la programación
Barra de Menú Rápido			Cambiar de canal
			Control de la reproducción
			Zoom Digital
			Audio
			Control de PTZ
Control de la reproducción			Reproducción Rápida
			Rebobinado
	/	/	Despliegue / Pausa
			Paro
			Reproducción lenta
	/	/	Hora anterior / siguiente
			Repetir
			Respaldo
Control de PTZ			Menú de la cámara
			Enter
	/ / /	/ / /	Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha
	/	/	Iris + / Iris -
	/	/	Acercar / Alejar el zoom al máximo
	/	/	Ampliar / reducir zoom
	/	/	Enfoque cercano / lejano
			Modo automático
			Punto de restauración